ИБП Exegate Power RM Smart UNL-1500 LCD

Это руководство содержит важные инструкции по безопасности. Сохраняйте эту инструкцию на все время эксплуатации устройства.

Установка и эксплуатация

Перед началом эксплуатации ознакомьтесь с инструкцией
Проверьте комплектацию:
• Инструкция по эксплуатации
• ИБП
• Кабель питания

До начала эксплуатации

Проверьте упаковку устройства на наличие внешних повреждений. Извлеките ИБП из коробки и убедитесь в отсутствии внешних повреждений.

Размещение устройства

Установите ИБП в закрытом помещении, убедитесь, что в воздухе не содержится чрезмерного количества пыли, веществ, вызывающих коррозию, токопроводящих частиц. Не используйте ИБП, если значения температуры или влажности слишком высокие. Не ставьте ИБП близко (менее 20 см) к монитору из-за возможных помех. Для обеспечения нормального охлаждения, расстояние от передней и задней стенок до других предметов должны быть не менее 10 см.

Зарядка аккумуляторной батареи

Изготовитель поставляет ИБП с полностью заряженной батарей, однако в процессе транспортировки и хранения некоторая часть заряда может быть потеряна, поэтому перед использованием ИБП следует зарядить. Включите ИБП, присоедините его к сети, и оставьте по крайней мере на 12 часов, не подключая нагрузку.

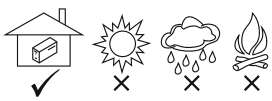
Если ИБП не используется в течение длительного времени, батарея начнет разряжаться, что может привести к сокращению срока службы батареи или выходу батареи из строя.
Перегрев ИБП может привести к сокращению срока службы батареи. Для достижения максимального срока службы батареи необходимо соблюдать все инструкции.

Батарея ИБП заряжается на протяжении всего времени, когда ИБП подключен к электросети и включен. Обычно требуется более 12 часов для полной зарядки. Если аккумулятор не полностью заряжен, время работы будет меньше.



Предупреждение о безопасности

• Перед установкой ИБП убедитесь, что присоединяемые к нему устройства исправны.
• Внутри ИБП присутствует опасное напряжение. Остерегайтесь поражения электрическим током даже после отключения устройства от сети, т.к. опасное напряжение присутствует и при работе ИБП от батареи.
• При необходимости выполнения каких-либо работ внутри ИБП, отсоедините клеммы батареи. Отключите устройство для чистки изделия; не используйте жидкие или аэрозольные очистители.
• Не разбирайте устройство самостоятельно. Ремонт может осуществлять только квалифицированный персонал.
• Не рекомендуется самостоятельная замена батареи. Для замены используйте батареи того же типа, той же емкости и в том же количестве.
• ИБП должен включаться в однофазную розетку с заземлением.
• Не присоединяйте вход ИБП к его выходу.
• Устройство специально разработано для работы с компьютерной техникой. Не подключайте к ИБП некомпьютерную технику, в том числе принтеры, медицинское оборудование, бытовую технику и др.
• Не допускайте попадания жидкостей и посторонних предметов внутрь ИБП.
• Не бросайте использованные батареи в огонь, они могут взорваться.
• Не разбирайте батарею. Содержащийся в ней электролит токсичен.
• Устройство предназначено для использования в чистых закрытых помещениях. Избегайте установки ИБП во влажных помещениях, а также рядом с водой.
• Максимальная температура рабочей среды не должна превышать 40 С.



Предупреждение

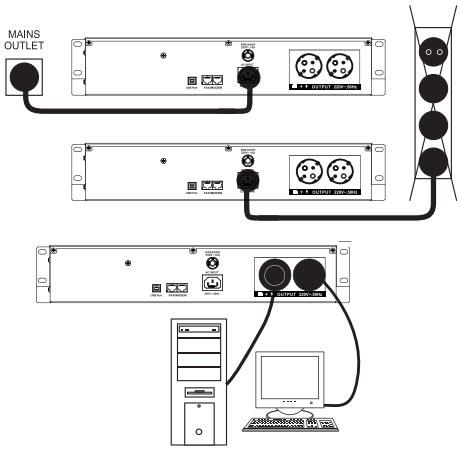
Во избежание опасности возгорания, в случае необходимости замены предохранителя, используйте предохранитель того же типа и с теми же характеристиками. Устройство предназначено только для использования в помещении.

Хранение и утилизация

ИБП следует хранить закрытым в заводской упаковке и в транспортировочной коробке, в вертикальном положении, в сухом прохладном месте при температуре ОТ +15°С ДО +25°С, с полностью заряженными аккумуляторами. Перед постановкой на хранение заряжайте аккумуляторы не менее 4 часов. Утилизация ИБП и аккумуляторов должна проводиться на специальных предприятиях, выполняющих подобного вида работы.

Подключение ИБП

Подсоедините ИБП к однофазной розетке с заземлением. После этого присоедините ваши компьютерные устройства к розеткам на задней панели ИБП. Не включайте ИБП с помощью сетевого фильтра или удлинителя.

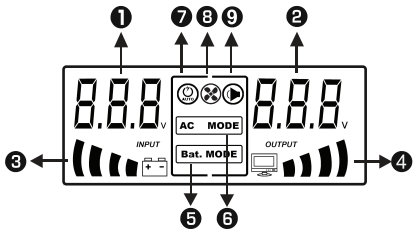


Включение/выключение

Для включения устройства нажмите кнопку Вкл/Выкл. Для выключения нажмите ее еще раз.

Описание лицевой панели

1. Показания входного напряжения
2. Показания выходного напряжения
3. Индикатор заряда аккумуляторов
4. Уровень нагрузки на ИБП
5. Индикатор работы ИБП в режиме от батареи
6. Индикатор работы ИБП от сети
7. Индикатор автовключения
8. Индикатор кулера (при наличии)
9. Бесшумный режим. выключения бесшумного режима при перезагрузки или низком заряде батареи.



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, технические параметры, комплектацию товара без предварительного уведомления.

Сделано в Китае

Производитель: ЭКЗЕГЕЙТ ЛИМИТЕД
302, Доминион Сентр,
43-59 Куинз Роад Ист, Ванчай, Гонконг
e-mail: info@exegate.com
www.exegate.com

Импортер в России: ООО «КАРИН»
e-mail: info@karin.ru
www.karin.ru

ИБП Exegate Power RM Smart UNL-1500 LCD

Технические характеристики

Мощность, ВА/Вт	1500/900
Входная частота, Гц	50/60
Входное напряжение, В	145-290
Номинальное входное напряжение, В	220
Выходное напряжение, В	220±10%
Выходная частота, Гц	50/60
Автоматическая регулировка напряжения	±15%
Выходные параметры при работе от батареи	
Напряжение при питании от батареи	220±10%
Форма выходного напряжения	Аппроксимированная синусоида
Время перехода на батарею, мс	2-6, но не более 10
Батареи и время автономной работы	
Тип аккумуляторной батареи	Свинцово-кислотная герметичная, необслуживаемая
Обычное время заряда	6-8 часов, до уровня 90%
Емкость батареи и количество батареи	12В/9Ач 2 шт.
LCD-дисплей	Входное/выходное напряжение, режим работы ИБП, остаточный заряд батареи ИБП, мощность нагрузки, неисправность ИБП
Режим работы от батареи	Горит значок "Батарея"
Низкий заряд батарей	Горит значок "Батарея"
Звуковые сигналы	
Режим работы от батареи	1 раз в 8 секунд
Низкий заряд батарей	1 раз в секунду
Интерфейс обмена данными	USB
Входной разъем	Евровилка с заземлением
Выходные разъемы	3 евророзетки с заземлением
Защита телефонной/Ethernet линий	Да
Температура окружающей среды, °С	0-40
Влажность, %	0-95
Совместимость с ОС	Windows XP/7/8/8.1/10; Mac OS; Linux
Комплект поставки	CD-диск, кабель USB, кабель питания
Особенности корпуса	
Установка в стойку 19"	Да
Высота	3U
Размеры (Г x Ш x В), мм	315 x 440 x 129
Вес, кг	15

Тестирование ИБП

Для проверки работы ИБП в режиме работы от батареи, отключите ИБП от розетки. При этом загорится значок режима работы от батареи и компьютер продолжит работать в обычном режиме.

1. Самотестирование ИБП

Перед тем, как ИБП включится, на дисплее отразится входное и выходное напряжение. После этого ИБП готов к работе.

2. Режим тишины

В режиме работы от батареи, короткое нажатие на кнопку вкл/выкл включит или выключит звуковой сигнал. Если заряд батареи падает до критического уровня или ИБП перегружен, звуковой сигнал отключить невозможно.

(Эта функция может быть использована только для ИБП с псевдосенсерным выключателем).

3. Защита от перегрузки

При перегрузке ИБП во время работы, он отключится от сети автоматически через некоторое время и затем вернется в рабочий режим.

4. Отключение при низком заряде батареи

При низком заряде батареи ИБП отключится автоматически для защиты батареи.

5. Выключение

а) Режим работы от сети

ИБП отключит выходные розетки и перейдет в режим ожидания после нажатия кнопки вкл/выкл.

б) Режим работы от батареи

При нажатии выключателя, ИБП будет отключен после долгого звукового сигнала

Возможные неисправности:

Таблица возможных неисправностей охватывает большинство проблем, с которыми вы можете столкнуться при нормальных условиях эксплуатации. Если ИБП не работает правильно, проверьте следующее:

1. ИБП подключен к работающей розетке?
2. Напряжение находится в рабочем диапозоне?
3. Предохранитель / прерыватель на задней панели находится в рабочем режиме?

Таблица возможных неисправностей

Симптомы	Возможная причина	Способ устранения
ИБП не включается	ИБП не подключен к сети и перегружен	Подсоедините ИБП к сети и уменьшите нагрузку
	Входной предохранитель сгорел или сработал прерыватель	Замените предохранитель или включите прерыватель
	Напряжение сети слишком низкое	Проверьте напряжение сети
Горит значок "Батарея", звуковая индикация каждые 8 секунд	ИБП неожиданно переключился в батарейный режим, несмотря на то, что в сети есть напряжение	Сохраните данные и выключите компьютер
Горит значок "Батарея", звуковая индикация 1 раз в секунду	ИБП в режиме работы от батареи будет работать менее 1 минуты	Необходимо немедленно сохранить данные, выключить компьютер и зарядить ИБП
Время работы от батареи меньше заявленного	Перегрузка	Уменьшите нагрузку
	Батарея не полностью заряжена	Заряжайте батарею в течение 12 часов и повторно протестируйте время работы
	Батарея пришла в негодность	Необходимо заменить неисправную батарею на новую того же типа