

MARSRIVA
Руководство по эксплуатации
 Smart Line Interactive UPS
650VA – 3000VA

MARSRIVA Technology Co., Ltd.
 Website: www.marsriva.com
 E-mail: support@marsriva.com
 Сделано в Китае

ERC CE FC RoHS

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления, все изображения изделия приведены для справочной информации.

www.marsriva.com

MARSRIVA
Руководство по эксплуатации
 Smart Line Interactive UPS
650VA – 3000VA

СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

- Блок ИБП с кабелем питания переменного тока
- Руководство по эксплуатации
- Программное обеспечение, компакт-диск с инструкцией пользователя (опционально)
- USB-кабель (опционально)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Лицевая Панель

LED-дисплей

650VA - 850VA 1050VA - 2000VA 3000VA

- Индикатор перегрузки
- Индикатор режима переменного тока
- Индикатор заряда батареи

Задняя Панель Универсальный разъем / Type C / Type G / Type B / Type N / Type M / Type L

650VA - 850VA

1050VA - 1500VA

Порт связи является дополнительным, интерфейс изделия может различаться в зависимости от модификации, все изображения изделия приведены только для справки.

Задняя Панель Универсальный разъем / Type C / Type G / Type B / Type N / Type M / Type L

2000VA

3000VA

Порт связи является дополнительным, интерфейс изделия может различаться в зависимости от модификации, все изображения изделия приведены только для справки.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Устройство предназначено только для использования в помещении.
- Поддерживайте температуру в помещении в диапазоне от 32°F до 104°F (от 0°C до 40°C).
- Установите ИБП на устойчивую поверхность.
- Во время работы избегайте попадания прямых солнечных лучей, контакта с жидкостями, чрезмерного количества пыли или влаги.
- Не подключайте ИБП к сетевому фильтру или удлинителю.
- Не подключайте ИБП к незаземленной розетке.
- Не подключайте к ИБП другой ИБП, сетевой фильтр или удлинитель.
- Не снимайте крышку ИБП.
- Не открывайте и не повреждайте батареи.
- Не выбрасывайте батареи в огонь, иначе они могут взорваться.
- Не замыкайте и не соединяйте клеммы батареи с какими-либо предметами.

УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

1. Подключение оборудования к ИБП

Выключите ИБП и отключите его от сети, подключите компьютер, монитор или любое другое внешнее оборудование к выходам ИБП.

ВНИМАНИЕ!

- Не подключайте к выходам ИБП лазерный принтер, шредер, сканер, обогреватель, пилосос, стояние или другие крупные электрические устройства. Потребляемая мощность этих устройств приводит к перегрузке и возможному повреждению устройства.
- Убедитесь, что подключенное к ИБП оборудование не превышает номинальную мощность ИБП. При превышении номинальной мощности ИБП может возникнуть перегрузка, которая может привести к отключению ИБП или срабатыванию автоматического выключателя.
- Многие факторы могут повлиять на количество энергии, которое потребует ваше электронное оборудование. Для оптимальной работы системы не допускайте, чтобы нагрузка составляла более 80% от номинальной мощности устройства.

2. Подключение входного питания к ИБП

Подключите кабель питания ИБП непосредственно к розетке, а не к сетевому фильтру или удлинителю.

ВНИМАНИЕ!

ИБП должен быть подключен к розетке переменного тока с предохранителем или автоматическим выключателем. Не подключайте ИБП к розетке, если она не заземлена. Если необходимо обесточить оборудование, выключите и отключите ИБП от сети.

3. Включение ИБП

Удерживайте кнопку ON/OFF в течение 2 секунд, чтобы включить ИБП. Светодиодный индикатор «NORMAL» загорится зеленым, и ИБП подаст звуковой сигнал.

При обнаружении перегрузки сигнализатор будет подавать звуковой сигнал около 5 секунд, после чего ИБП автоматически отключится. Чтобы исправить ситуацию, уменьшите нагрузку, а затем включите ИБП. Убедитесь, что автоматический выключатель (при наличии) выключен.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

1. Включение/выключение ИБП

Чтобы включить ИБП, удерживайте кнопку питания 2 секунды - вы услышите постоянный сигнал (1 секунда) - и отпустите после короткого звукового сигнала.

Чтобы выключить ИБП, удерживайте кнопку питания 2 секунды - вы услышите постоянный сигнал (1 секунда) - и отпустите после двух коротких звуковых сигналов.

2. Настройка сигнала тревоги

В режиме работы от батарей сигнал тревоги по умолчанию включен. Чтобы выключить сигнал тревоги, быстро нажмите кнопку питания один раз. Чтобы снова включить сигнал тревоги, быстро нажмите кнопку питания еще раз.

* При перегрузке ИБП сигнализатор будет подавать звуковой сигнал в течение 5 секунд, после чего ИБП автоматически отключится.
 * При низком уровне заряда батареи сигнализатор будет постоянно подавать короткий звуковой сигнал до тех пор, пока ИБП не будет подключен к электросети.

3. Индикатор

- NORMAL**
Зеленый индикатор горит постоянно, если электропитание в сети нормальное и выходы ИБП обеспечивают питание.
- BACKUP**
Красный индикатор горит постоянно в режиме работы от батарей.
- OVERLOAD**
Желтый индикатор мигает, когда ИБП перегружен.

4. Автоматический выключатель

Автоматический выключатель, расположенный на задней панели ИБП, служит для защиты от перегрузок и неисправностей.

5. Порт связи

Порт связи позволяет ИБП взаимодействовать с компьютером. Вы можете проверить состояние ИБП с помощью установленного программного обеспечения Power Manager II.

* При наличии порта связи.

Примечание

Для хранения ИБП в течение длительного времени, пожалуйста, выключите его, отсоедините от него все оборудование и храните его с полностью заряженной батареей. Во время хранения заряжайте батарею каждые три месяца, чтобы обеспечить оптимальный срок службы батареи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	MR-UF650 MR-UF650A	MR-UF850 MR-UF850A	MR-UF1050 MR-UF1050A
Мощность	650VA / 390W	850VA / 510W	1050VA / 600W
Техническая производительность			
Выходное напряжение	220V – 240V or 110V – 120V		
Выходная частота	50Hz / 60Hz		
Тип волны	Simulated sine wave		
Время перехода	Typical 2 – 6ms, 10ms Max		
Входные данные			
Входное напряжение	220V – 240V or 110V – 120V		
Диапазон входного напряжения	145V – 290V or 85V – 150V		
Диапазон входных частот	45Hz – 65Hz		
Батареи			
Тип и кол-во батарей	12V / 7Ah*1	12V / 9Ah*1	12V / 9Ah*2
Время заряда	Восстановление до 90% мощности за 4-6 ч		
Физические характеристики			
Измерения: Г*Ш*В (мм)	305 * 94 * 139	345 * 122 * 192	
Масса нетто (кг)	4.2	4.5	8.8
Коммуникационный интерфейс	USB, RJ45 (Optional)		
Внешняя среда			
Слышимый шум	Менее 40 дБ (1 метр от поверхности)		
Рабочая температура	0°C – 40°C		
Относительная влажность	0 – 95% (No condensing)		

MR-UF1200 MR-UF1200A	MR-UF1500 MR-UF1500A	MR-UF2000 MR-UF2000A	MR-UF3000 MR-UF3000A
1200VA / 720W	1500VA / 900W	2000VA / 1200W	3000VA / 1800W
220V – 240V or 110V – 120V			
50Hz / 60Hz			
Simulated sine wave			
Typical 2 – 6ms, 10ms Max			
220V – 240V or 110V – 120V			
145V – 290V or 85V – 150V		175V – 275V or 85V – 145V	
50Hz / 60Hz			
12V / 9Ah*2			
12V / 9Ah*2			
12V / 9Ah*2			
12V / 9Ah*4			
Восстановление до 90% мощности за 4-6 ч			
345 * 122 * 192		398 * 145 * 215	
8.8	9.8	10.9	20
USB, RJ45 (Optional)			
Менее 40 дБ (1 метр от поверхности)			
0°C – 40°C			
0 – 95% (No condensing)			

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Вероятная причина	Решение
ИБП не включается.	ИБП не был включен. ИБП не подключен к электросети, в розетке отсутствует электропитание.	Удерживайте кнопку ON/OFF 2 секунды и отпустите ее после того, как ИБП подаст один звуковой сигнал. Убедитесь, что кабель питания надежно подключен к розетке и что в розетке есть напряжение.
Подключенное оборудование теряет напряжение.	В ИБП возникла перегрузка. Батарея ИБП полностью разряжена.	Отключите все неиспользуемое оборудование, подключенное к ИБП. К ИБП может быть одновременно подключено одно оборудование. Подключите ИБП к электросети и зарядите его в течение 8 часов.
ИБП не обеспечивает ожидаемого времени резервного питания	Батарея заряжена не полностью. Батарея села и нуждается в замене	Подзарядите батарею, оставив ИБП подключенным к сети. Обычно для полной зарядки батареи после полного разряда требуется 8 часов. Замените батарею. Срок службы батареи может сократиться, если она подвергается частому отключению питания или воздействию высоких температур.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. Гарантийный срок на изделие

Настоящая гарантия действует с даты первой покупки. Если дата покупки не может быть установлена, то используется дата изготовления, указанная в документации.

2. Законодательные гарантии

Настоящая гарантия предоставляется независимо от любых законодательно установленных прав, которые могут действовать в стране приобретения, и не затрагивает и не ограничивает такие права каким бы то ни было образом.

3. Исключения из данного ограниченного гарантийного обслуживания

Компания Marsriva не гарантирует бесперебойную или безошибочную работу данного Продукта. Гарантия распространяется только на технические проблемы с оборудованием в течение гарантийного периода и в нормальных условиях эксплуатации, но не на повреждения или обстоятельства, возникшие по вине клиента, например: (но не ограничиваясь ими)

- Продукт подвергался вмешательству, ремонту и/или модификации сторонним персоналом.
- Серийный номер Продукта, комплектующих или аксессуаров был изменен, аннулирован или удален.
- Повреждения (случайные или иные) Продукта, которые не влияют на работу и функции продукта, такие как ржавчина, изменение цвета, текстуры или покрытия, износ и постепенное ухудшение состояния;
- Повреждение Продукта, вызванное войной, терроризмом, пожаром, аварией, стихийным бедствием, преднамеренным или случайным неправильным использованием, неправильным обращением, пренебрежением или ненадлежащим обслуживанием, а также использованием в ненадлежащих условиях;
- Повреждение Продукта, вызванное неправильной установкой или неправильным подключением;
- Повреждение Продукта в результате его использования не в соответствии с параметрами эксплуатации, хранения или окружающей среды, указанными в Руководстве пользователя;
- Мошенничество, кража, необъяснимое исчезновение или ущерб/повреждения, вызванные умышленными действиями клиента.

4. Конфиденциальность

MARSRIVA необходимо собирать, передавать и обрабатывать персональные данные для предоставления запрашиваемых услуг; для этой цели Ваши данные могут быть переданы и обработаны в любой стране, где MARSRIVA или ее аффилированные компании имеют офисы, однако MARSRIVA будет использовать и защищать Ваши персональные данные в любое время и в любой стране в соответствии с Политикой конфиденциальности MARSRIVA.

5. Гарантия и поддержка

Настоящая Гарантия действует в стране приобретения. В настоящей Гарантии:

- Процедуры обслуживания могут отличаться в зависимости от страны;
- Некоторые услуги и/или комплектующие могут быть доступны не во всех странах;
- В некоторых странах может потребоваться дополнительная документация, например, подтверждение покупки или подтверждение официального дилера;
- Свяжитесь с нами для получения дополнительной информации по адресу support@marsriva.com.

Программное обеспечение для компьютерного мониторинга

Это программное обеспечение подходит только для оборудования с портом связи, обычные модели по умолчанию не имеют порта связи. Пожалуйста, проконсультируйтесь и подтвердите наличие порта связи перед покупкой.

MARSRIVA оставляет за собой право интерпретировать положения данной гарантийной информации MARSRIVA. Информация в данном гарантийном талоне может быть изменена без предварительного уведомления.

Благодарим Вас за покупку продукции Marsriva

Эта карточка дает право на 1 год гарантии на продукт, включая адаптер питания (при наличии) и аккумулятор.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Продукт: _____
 Модель: _____
 Дата покупки (ДД / ММ / ГГ) _____
 ФИО покупателя: _____
 Телефон: _____
 E-mail: _____
 Название и адрес дистрибьютора: _____
 Серийный номер*: _____

Настоящая гарантия распространяется только на те изделия, которые были изготовлены в день покупки, а не проданы как бывшие в употреблении, восстановленные или изготовленные вторично. Пожалуйста, сохраните доказательство покупки и этот гарантийный талон для будущих запросов на обслуживание.

ВАЖНО!

Храните эту карточку в надежном месте для использования в будущем. Компания Marsriva оставляет за собой право потребовать эту карточку, прежде чем принимать заявки на ремонт. Это не затрагивает и не ограничивает Ваши обязательные законные права.