SVC®
SMART VOLTAGE CONTROL

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Линейно-интерактивный ИБП



Прочитайте и сохраните данное руководство!

Благодарим Вас за выбор данного источника бесперебойного питания. Это устройство обеспечит превосходную защиту Вашего оборудования. В руководстве содержится инструкции по установке и использованию источника бесперебойного питания. Если у Вас возникнут какие-либо проблемы с устройством, внимательно прочитайте руководство, прежде чем вызывать службу сервисного обслуживание клиентов.

Детально ознакомиться с модельным рядом продукции SVC Вы можете посетив наш официальный сайт: www.svcpower.kz

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Анотация

Данное руководство содержит важные инструкции по безопасности. Для последующего использования храните данное руководство в удобном месте.

Комплектация

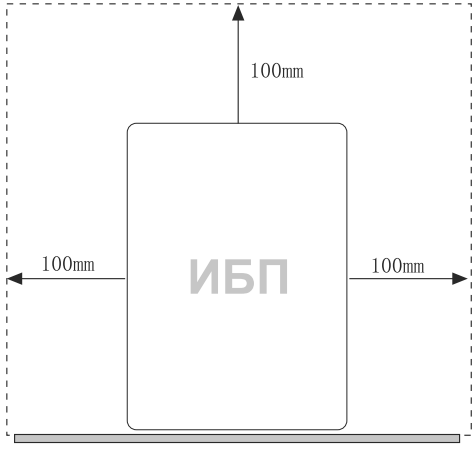
- ИБП
- Кабель сетевого питания
- Диск с программным обеспечением(опционально)
- USB шнур для подключения к ПК(опционально)
- Руководство по эксплуатации
- Гарантийный талон

Распаковка и проверка

Осмотрите упаковку на наличие повреждений. В случае, если найдены повреждения, немедленно обратитесь по месту приобретения. Сохраните упаковку для возможной перевозки ИБП в будущем.

Размещение ИБП

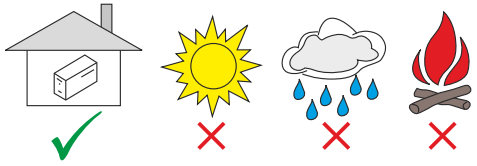
ИБП устанавливается на устойчивой сухой поверхности в хорошо проветриваемом помещении вдали от прямых солнечных лучей. Вокруг ИБП оставляют зазор в 100 мм в целях обеспечения надлежащей вентиляции.



ИБП предназначен для использования только внутри помещения. Хотя Ваш ИБП весьма прочный, его внутренние детали не защищены от воздействия окружающей среды.

Просим Вас соблюдать следующие инструкции:

- Избегать прямых солнечных лучей.
- Избегать повышенной температуры.
- Избегать повышенной влажности и проливаний жидкостей.
- Избегать накопление пыли.



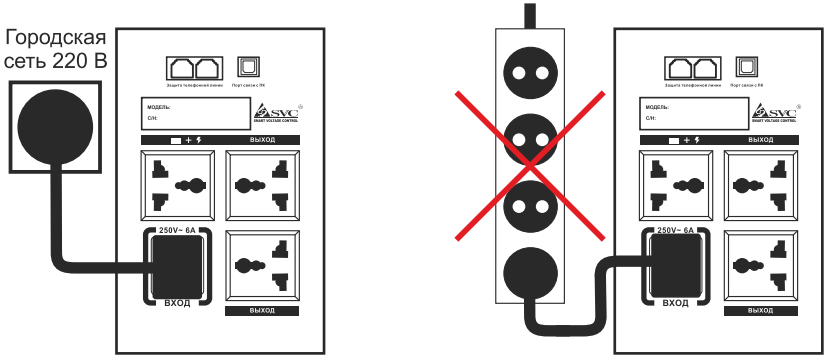
Устройство предназначено только для использования внутри помещения. Внимательно ознакомьтесь с инструкциями во избежание повышенной температуры, попадания пыли, влаги или жидкостей.

Подключение ИБП к сети

Подключите силовой кабель к заземленному 3-контактному разъему.

⚠ВАЖНО:

ИБП нельзя подключать к сетевому фильтру или стабилизатору.

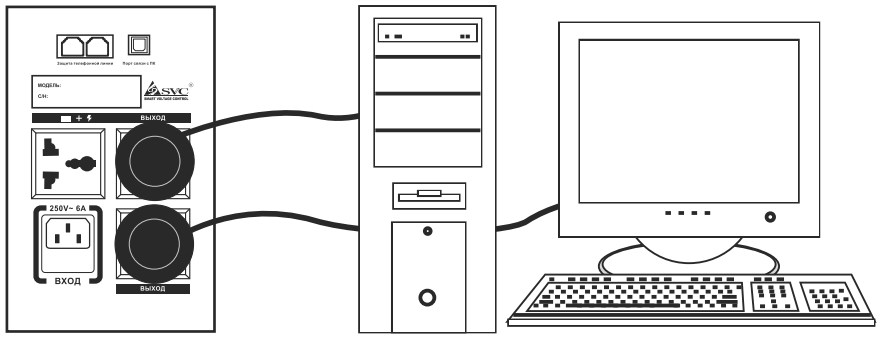


Подключение оборудования к ИБП

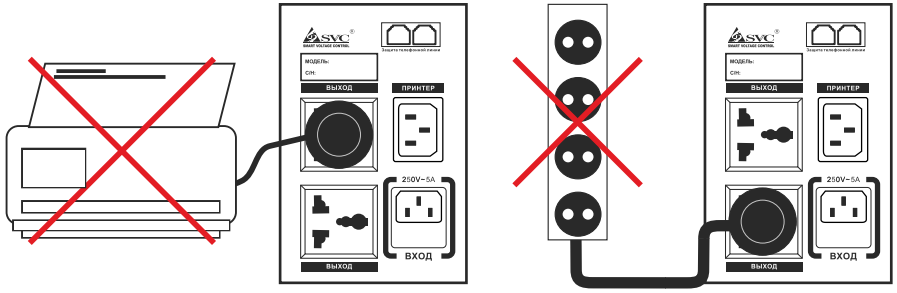
⚠ВАЖНО:

Разъёмы универсальные и подходят под любой штепсель (вилку). Данная конфигурация выходных разъёмов избавит Вас от дополнительных затрат на приобретение специализированных шнуров.

Теперь подключайте нагрузку (компьютер, монитор) к выходным разъемам на задней панели ИБП.



- Лазерный принтер и прочие энергоёмкие устройства подключайте ТОЛЬКО в разъем «ПРИНТЕР» (присутствует не на всех моделях).
- Запрещается подключать стабилизаторы напряжения или удлинители к разъемам ИБП.



Запустите ИБП, нажав на кнопку, расположенную на передней панели. Теперь ИБП готов к использованию. Включите Ваше оборудование.

Индикаторы и элементы управления ИБП

Кнопка включения

При нажатии в течении 2-х секунд на кнопку расположенную на передней панели, на выходы ИБП начинает поступать питание. Чтобы выключить питание, нажмите на кнопку в течении 2-х секунд еще раз.

Модель V500F:

NORMAL

Состояние работы от городской сети

ИБП подает стабилизированное электропитание на выходы. Непрерывно горит синий индикатор.

CHARGE

Состояние заряда батареи

На заряд батареи требуется 6 - 8 часов. В это время непрерывно горит желтый индикатор.

BACKUP

Состояние работы от батареи

Зуммер подает сигнал каждые 8 секунд. Выходы ИБП питаются от батареи. Расчетное время работы обычного ПК составляет 3-20 минут. Моргает красный индикатор.

BACKUP

Состояние работы от батареи, при низком остаточном уровне заряда батареи

Зуммер подает частые сигналы, когда заряд батареи подходит к концу. Данные нужно немедленно сохранить, выйти из всех приложений и завершить работу операционной системы. Моргает красный индикатор.

Состояние перегрузки устройства

Непрерывный звуковой сигнал. В это время ИБП защищает себя. Необходимо немедленно уменьшить нагрузку. Моргает красный индикатор.

Модели V600F, V650F, V800F, V1000F, V1200F, V1500F:

NORMAL

Состояние работы от городской сети

- Режим ожидания, ИБП подключен к сети, электропитание на выходы не подается. Синий индикатор моргает.
- ИБП подает стабилизированное электропитание на выходы. Синий индикатор, горит непрерывно.

OVERLOAD

Состояние перегрузки устройства

Непрерывный звуковой сигнал. В это время ИБП защищает себя. Необходимо немедленно уменьшить нагрузку. Моргает желтый индикатор.

BACKUP

Состояние работы от батареи

Зуммер подает сигнал каждые 8 секунд. Выходы ИБП питаются от батареи. Расчетное время работы обычного ПК составляет 3-20 минут. Моргает красный индикатор.

BACKUP

Состояние работы от батареи, при низком остаточном уровне заряда батареи

Зуммер подает частые сигналы, когда заряд батареи подходит к концу. Данные нужно немедленно сохранить, выйти из всех приложений и завершить работу операционной системы. Моргает красный индикатор.

Скачано с sec.ru

Дополнительные функциональные возможности

- **Автоматическое включение ИБП**: В случае, если в городской сети пропадает электричество, ИБП переходит в состояние работы от батареи. По истечению времени обеспечения резервного питания от батареи ИБП выключится, как только в городской сети появится напряжение, Ваш ИБП автоматически включится.

Функцией автоматического включения ИБП оснащены все модели, кроме V500F.

- **Бесшумный режим**: В случае, когда пропадает питание в городской сети, ИБП переходит в режим работы от батареи. В этом режиме, зуммер подаёт сигнал каждые 8 секунд. Чтобы перейти в бесшумный режим, необходимо кратковременно нажать на кнопку питания.
- **Программное обеспечение:** ИБП V-1200F и V-1500F имеют USB разъём, расположенный на задней части устройства. Он предназначен для связи с компьютером. Используйте USB шнур, входящий в состав Вашего устройства для подключения ИБП к компьютеру. После подключения необходимо установить ПО с диска или скачать последнюю версию на сайте: www.svcpower.kz . ПО имеет удобный интерфейс и переведен на русский язык, с его помощью Вы сможете автоматически выключать компьютер, а так же следить за состоянием ИБП в режиме on-line.

Дополнительные функции доступны опционально к каждой конкретной модели.

⚠ВАЖНО:

При включённом бесшумном режиме, зуммер подаст сигналы только в случае перегрузки или критически низком, остаточном заряде батареи.

Обслуживание батареи / заряд батареи

При первом запуске ИБП, батарею необходимо зарядить полностью, на первую зарядку батареи требуется 15 часов. При неиспользовании в течение долгого времени батарея разряжается сама по себе, что может отразиться на сроке годности батареи или привести к ее преждевременной порче. Необходимо избегать повышенных температур вокруг ИБП, что также может привести к порче батареи.
Батарея заряжается, если ИБП подключен к сети. Для полной зарядки требуется от 6 до 8 часов. Время обеспечения резервного питания зависит от степени заряда батареи и подключенной нагрузки.

⚠ВАЖНО:

Устройство оснащено автономным источником питания (батареей). Выходные разъемы могут быть под напряжением, даже если ИБП не подключен к городской сети.

Устройство работает под высоким напряжением, опасным для человека. Ремонт должен выполняться квалифицированным персоналом. Запрещается открывать крышку и ремонтировать ИБП самим. Внутри нет деталей, которые можно отремонтировать простому пользователю. Обращайтесь только в авторизованные сервис-центры: www.svcpower.kz/support

Устранение неисправностей

Таблица по устранению неисправностей описывает большинство трудностей, с которыми Вы можете столкнуться при эксплуатации ИБП. Если ИБП не исправен, перед тем, как обратиться в службу поддержки, рекомендуется ознакомиться со следующими советами:

- Подключен ли ИБП в исправную сетевую розетку?
- Соответствует ли напряжение сети указанным характеристикам?
- В норме ли предохранитель на задней стенке ИБП?

⚠ВАЖНО:

Во избежание возгорания заменяйте штатный предохранитель только на схожий с ним по типу и параметрам. В случае если сработал автоматический предохранитель, защёлкните его обратно.

ТАБЛИЦА УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Симптомы	Потенциальные причины	Необходимые меры
ИБП не включается	ИБП не подключен к сети или перегружен	Подключите к сети переменного тока или уменьшите нагрузку
	Сработал предохранитель	Защёлкните автоматический либо замените механический предохранитель на задней стенке ИБП
	Опасное входное напряжение	Проверьте входное напряжение специальным тестером
	ИБП неисправен	Отправьте устройство в ближайший сервисный центр www.svcpower.kz/support
Горит красный индикатор и зуммер подаёт сигнал каждые 8 секунд	ИБП внезапно переключается в режим батареи несмотря на работу от сети	Сохраните данные и немедленно завершите работу ОС. В сети опасное напряжение
Горит красный индикатор и зуммер подаёт непрерывный звуковой сигнал	Оставшееся время работы от батареи менее 1 минуты	Сохраните данные и немедленно завершите работу ОС.
Время работы от батареи меньше указанного	ИБП перегружен	Уменьшите нагрузку
	Батарея заряжена не полностью	Зарядите батарею в течении 6-8 часов
	Зарядное устройство вышло из строя	Обратитесь в сервис-центр www.svcpower.kz/support

Скачано с sec.ru

При звонке в службу поддержки необходимо сообщить следующую информацию:

- Наименование модели и серийный номер
- Полное описание проблемы

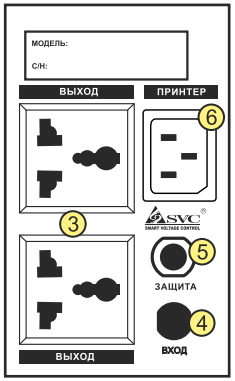
Технические характеристики

Модель	V-500-F	V-600-F	V-650-F	V-800-F	V-1000-F	V-1200-F	V-1500-F
Мощность ВА	500ВА	600ВА	650ВА	800ВА	1000ВА	1200ВА	1500ВА
Мощность ВТ	300Вт	360Вт	400Вт	480Вт	600Вт	720Вт	900Вт
Диапазон работы AVR	165-275						
Напряжение на выходе	220 +/- 10%						
Форма выходного сигнала	Апроксимированная синусоида						
Частота выходного сигнала	85 Гц	50 Гц					
Характеристики батареи	12В/4,5 А-ч*1 шт.	12В/7,5 А-ч*1 шт.	12В/9 А-ч*1 шт.	12В/9 А-ч*1 шт.	12В/7,5 А-ч*2 шт.	12В/7,5 А-ч*2 шт.	12В/9 А-ч*2 шт.
Время работы от батареи	3-20 минут						
Уровень шума	Менее 45 дБ						
Рабочая температура	0-45 градусов С						
Влажность	10-90% без конденсации						
Масса (кг)	4	4,7	5,2	6,2	10	10,5	11,5
Время заряда (ч)	6-8 часов						
Время перехода в режим батареи (м.сек)	< 5 м.сек						
Защита от перегрузок и короткого замыкания	Есть						
Защита от полного разряда батареи	Есть						
Бесшумный режим	Нет	Есть					
Автоматическое включение ИБП	Нет						

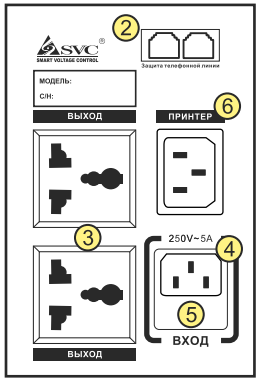
*Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию и комплектацию оборудования.

Описание элементов задней панели

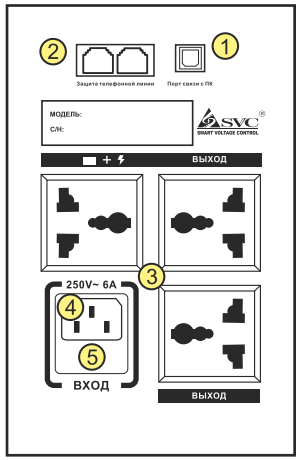
V500F/V600F/V650F



V800F



V1000F/V1200F/V1500F



1. USB-порт
2. Защита телефонной линии
3. Стабилизированные выходные разъёмы
4. Разъём или шнур подключения ИБП к городской сети 220В
5. Предохранитель (автоматический или механический)
6. Разъём для подключения лазерного принтера и других энергоёмких устройств

*Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию и комплектацию оборудования.

Скачано с sec.ru