3Cott

Источник бесперебойного питания

Серия CASCADE

Руководство пользователя

3C-500-SPB / 3C-650-SPB / 3C-850-SPB / 3C-1000-SPB

www.3Cott.com

Содержание

Техника безопасности 2

Функции ИБП 3

Описание системы 3

Эксплуатация 4

Спецификация 5

Устранение неисправностей 6

Гарантийные условия 6

Техника безопасности

Внимание!

Опасайтесь удара током!
Батарея находится под напряжением, даже когда устройство не подсоединено к сети питания.

Не открывайте крышку: внутренние части устройства нельзя обслуживать самостоятельно. Обратитесь в сервисный центр.

Не подключайте вход ИБП к его собственному выходу!

1. Избегайте попадания жидкости на корпус ИБП.

2. Для снижения риска перегрева ИБП, не закрывайте вентиляционные отверстия ИБП, не устанавливайте ИБП на место прямого попадания солнечных лучей или рядом с нагревательными приборами.

3. В случае чрезвычайной ситуации выключите ИБП и отсоедините его от сети.

4. Не вскрывайте батарею — это может быть опасно!

5. Не подключайте самостоятельно дополнительные аккумуляторы.
Обслуживание аккумуляторов должно производиться силами или под руководством квалифицированного персонала и при соблюдении надлежащих мер безопасности.

6. Розетка, которая питает ИБП, должна быть расположена рядом с ИБП, и легко доступна.

7. Лазерные принтеры, плоттеры и другие приборы, периодически потребляющие существенно большее количество энергии, чем в состоянии ожидания необходимо подключать к розеткам с фильтрацией (без питания от батареи)

Функции ИБП

1. Микропроцессорное управление.

2. Импульсный инвертирующий стабилизатор (AVR).

3. Функция энергосбережения.

4. Функция запуска от аккумулятора без подключения к сети.

5. Автоматический переход с питания от сети на питание от аккумуляторов и обратно.

6. Защита от перегрузок сети.

Описание системы

1. Розетки с питанием от батареи

2. Розетки с сетевой фильтрацией

3. USB порт

4. Сетевая и телефонная защита (RJ11/Rj45)

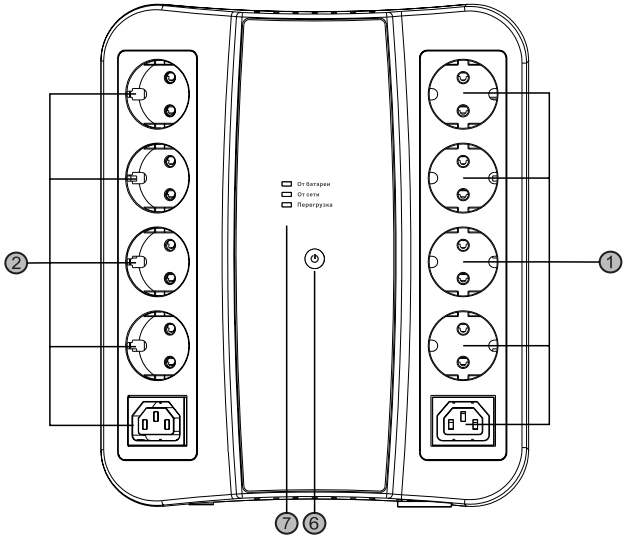
5. Порт связи с ПК (USB-порт)

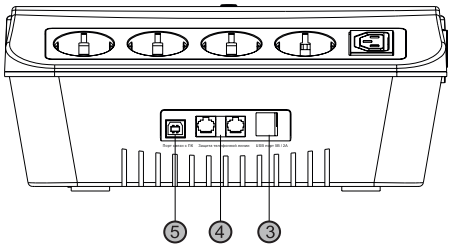
6. Кнопка включения

7. Информационная панель

Информационная панель:

- Работа от сети
- Работа от батареи
- Ошибка, перезагрузка





Эксплуатация

Проверка

Извлеките ИБП из упаковки и внимательно осмотрите устройство. В случае обнаружения повреждений на ИБП, аккуратно упакуйте его и верните в место покупки.

Зарядка

Это устройство отгружается с фабрики вместе с заряженным внутренним аккумулятором, однако, заряд может ослабнуть во время транспортировки. В таком случае аккумулятор необходимо перезарядить перед началом пользования. Включите ИБП, подключив к источнику питания, и дайте полностью зарядиться в течение 6 — 8 часов. Во время зарядки не подключайте к ИБП никакую нагрузку (компьютер, монитор и т. д.).

Установка

Установите ИБП в любое защищенное место, в котором обеспечивается достаточный воздушный поток вокруг аппарата, свободное от пыли, едких паров и токопроводящих загрязнений. Не используйте ИБП в среде с повышенной температурой и/или повышенной влажностью. Выберите место для ИБП на расстоянии не менее 20 см от монитора, чтобы избежать помех.

Подключение

Подключите ИБП к розетке. Затем подключите необходимое устройство к выходному разъему ИБП.

Включение и выключение

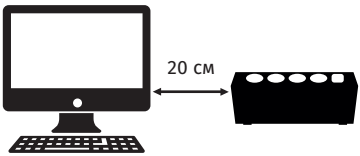
Чтобы включить ИБП, плавно нажмите кнопку питания. Чтобы выключить ИБП, нажмите кнопку питания еще раз.

Холодный пуск

Все ИБП оснащены функцией «холодного пуска». Для запуска ИБП при отсутствии напряжения в электросети, просто нажмите кнопку питания.

Подключение ИБП к ПК

ИБП 3Cott, серии CASCADE оснащены возможностью подключения к компьютеру через USB порт.
Для начала работы, загрузите ПО «PowerManager» и установите его на ваш компьютер.
После этого можно подсоединить устройство к вашему компьютеру.
Более подробную информация о ПО, можно найти на сайте 3Cott.com, в разделе технической поддержки.



Спецификация

Модель		3C-500-SPB	3C-650-SPB	3C-850-SPB	3C-1000-SPB
Технология	Тип ИБП	Линейно-интерактивный			
Исполнение	Форм-фактор	Напольный (с возможность крепления на стену)			
Входные параметры	Мощность	500VA/300W	650VA/390W	850VA/510W	1000VA/600W
	Входное напряжение	220/230/240 В -30%+25%			
	Диапазон работы AVR	154-300 В без перехода на батарейное питание			
	Частота тока	50 Гц ± 1% или 60Гц ± 1% (автоопределение)			
Выходные параметры	Выходное напряжение	220В±10% или 230В±10% (автоопределение)			
	Форма выходного сигнала от батареи	Модулированная синусоида			
	Частота тока	50 Гц ± 1%			
	Автоматическая регулировка напряжения (AVR)	Автоматический стабилизатор напряжения с 1 ступенью понижения и 2 ступе нями повышения			
	Время переключения на батарею	2-5 мс (типовое)			
Защита ИБП и оборудования	Защита от всплесков напряжения	360 Джоулей			
	Защита ИБП от перегрузок	Автоматически выключается, если перегрузка превышает 110% от номинала в течение 60 с или 130% в течение 3 с. При коротком замыкании на выходе - немедленное отключение от нагрузки.			
	Вход ИБП	Автоматический выключатель для защиты от перегрузки и короткого замыкания, возвращаемый пользователем в исходное положение.			
	Короткое замыкание	Немедленное отключение ИБП от оборудования			
	Защита телефона, факса, модема, локальной сети	RJ-11/ RJ-45			
Порты и интерфейсы	USB-порт	да			
Аккумуляторная батарея	Тип	Свинцово-кислотные, герметичные, не требуют обслуживания			
	Напряжение и емкость батареи	12V/7.2Ah*1	12В/7,2Ah*1	12V/9Ah*1	12V/9Ah*1
	Типовое время перезарядки	6-8 часов до 90% от полной емкости			
	Время батарейной поддержки (ПК с 17” монитором, нагрузка 100Вт)	~ 10 мин	~ 12 мин	~ 15 мин	~ 20 мин
		Время работы в режиме батарейной поддержки может отличаться в зависимости от мощности и вида нагрузки, состояния сети электропитания, срока службы батарей, температуры окружающей среды и т.д.			
	Горячая замена батарей	Да			
	Подключение дополнительных батарей	нет			
	Холодный старт	есть			
	Защита АКБ	Защита от глубокого разряда и перезаряда			
Физические параметры	Выходные разъемы	CEE7/4 x 4 шт, IEC x 1 шт с резервным питанием,CEE7/4 x 4 шт, IEC x 1 шт с сетевой фильтрацией			
	Размеры (Ш*Г*В), мм	280*245*130	280*245*130	280*245*130	280*245*130
	Вес нетто, кг	5,6	5,6	5,6	6,0
	Вес брутто, кг	6,0	6,0	6,1	6,5
	Индикация	Светодиодная. Сеть в норме - зеленый индикатор, работа от аккумуляторной батареи - желтый индикатор, ошибка или перегрузка - красный индикатор			
	Комплектация	ИБП, Входной кабель питания , Коммуникационный USB-кабель, CD-ROM диск с программным обеспечением, Инструкция по эксплуатации, Гарантийный талон			
	Звуковая сигнализация	Звуковой сигнал в режиме работы от аккумулятора , при низком заряде аккумулятора, при перегрузке и неисправности зарядного устройства.			
Параметры окружающей среды	Акустический шум	< 40 Дб на расстоянии 1 метр от поверхности			
	Условия работы	Влажность 0~95% без конденсации, допустимая температура 0~40oC, высота до 3500 метров включительно над уровнем моря			
Гарантия	Стандартная гарантия	24 месяца			

Устранение неисправностей

Неисправность	Возможные причины	Решение
ИБП не включается / информационная панель не работает	Не нажата кнопка включения или нажата не достаточно долго. Напряжение батареи менее 10 В.	Нажмите кнопку более чем 1 секунду (ON/OFF/SILENCE). Зарядите батарею.
ИБП постоянно работает от батареи.	Не подсоединен силовой провод. Перегорел предохранитель.	Подсоедините силовой кабель к сети. Проверьте состояние предохранителя, в случае необходимости замените его.
Короткое время работы от батареи (too short).	Не полностью заряжена батарея. Неисправная батарея.	Зарядите батарею минимум 5 часов. Замените батарею. Обратитесь в сервис.
Постоянно идет звуковой сигнал (beeping).	Перегрузка ИБП.	Уберите часть нагрузки.

Гарантийные условия

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку данного устройства и гарантируем его надежную работу. В случае если данное устройство будет нуждаться в гарантийном обслуживании, рекомендуем Вам обращаться в авторизованные сервисные центры, полную информацию о которых можно получить на сайте 3Cott.com или в месте приобретения данного устройства.

Изготовитель устанавливает гарантийный срок на устройство 24 месяца, исчисляемый с момента передачи устройства покупателю.

На аккумуляторные батареи гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента передачи устройства покупателю.

Дополнительную информацию вы можете узнать на сайте 3Cott.com или в месте приобретения данного устройства.

За дополнительной информацией обращайтесь:

Эксклюзивный дистрибьютор (Россия и СНГ): Компания Стейтен 109390, Москва, ул. Малышева, д. 20.

Многоканальный телефон: +7 495 234-88-88

www.staten.ru

По вопросу утилизации вышедших из строя аккумуляторных батарей, обращайтесь по адресу:

г. Москва, Нагорный проезд, д. 3, стр. 3.

Многоканальный телефон: +7 495 234-88-88

Страна изготовления: Китай.

Дата производства: указана в серийном номере изделия. Где 1-2-й знак — год; 3-4 — месяц; 5-6 — день изготовления.

Производитель: 3Котт Лимитед,

РМ 709 Веллборн Коммершл Центр, 8, Джава Стрит, Норт Пойнт, Гонг Конг.

Импортер: STALIYA-R,

Общество с ограниченной ответственностью «Сталия - Р»

115088, г. Москва, ул. Южнопортовая, д. 9а, стр. 1.

www.3Cott.ru

©Компания 3Cott Limited.

3Cott

www.3Cott.com