

Гарантийные обязательства:

Изготовитель обеспечивает соответствие изделия требованиям, указанным в эксплуатационной документации, при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев, начиная с даты продажи.

Произведено в Китае.



Turbosky 500VA



Turbosky 600VA



Turbosky 1000VA



Turbosky 1500VA



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Источник бесперебойного питания

Turbosky 500VA

Turbosky 600VA

Turbosky 1000VA

Turbosky 1500VA

7. Возможные ошибки

Проблема	Возможные причины	Решение
Индикаторы LED не светятся	UPS не был включен	Повторно убедитесь, что выключатель ИБП находится в положении "включено"
	Низкое напряжение аккумулятора	Зарядите аккумулятор не менее 6 часов
	Повреждение аккумулятора	Замените аккумуляторы
UPS не отображается	Не подключен входной шнур питания	Подключите входной кабель питания ИБП
UPS издает постоянный сигнал тревоги	Перегрузка нагрузки	Отключите часть избыточной нагрузки. Перед повторным подключением оборудования определите тип и емкость оборудования в соответствии с технической спецификацией по нагрузке для ИБП
	Низкое напряжение аккумулятора	Зарядите аккумулятор не менее 6 часов
Время резервного питания слишком короткое	Перегрузка нагрузки	Отключите часть избыточной нагрузки. Перед повторным подключением оборудования определите тип и емкость оборудования в соответствии с технической спецификацией по нагрузке для ИБП
	Повреждение аккумулятора	Замените аккумуляторы

8. Информация на дисплее



Отсутствует сетевое питание, питание от батареи, нагрузка отсутствует



Отсутствует сетевое питание, питание от батареи, нагрузка 75%



Отсутствует сетевое питание, питание от батареи, нагрузка 75%

Когда заряд аккумулятора составляет всего 50% При использовании батареи для разрядки срабатывает звуковой сигнал продолжительностью 5 секунд При приближении батареи к разряду сигнал продолжительно и быстро подает сигнал тревоги



При подключении питания 220 В без нагрузки



При подключении к городской сети 220 В с полной нагрузкой. Если нагрузка превышает номинальную мощность, звучит сигнал тревоги и производится аварийное отключение

9. Индикатор



ГОРИТ



НЕ ГОРИТ



МИГАЕТ

Индикатор	Звук сирены	Выходной сигнал	Описание	Состояние
Зеленый ●	Отсутствует	Нормальный	Сетевое питание нормальное, ИБП работает нормально	Нормальное
Желтый ★	10 секунд	Нормальный	При пропадании сетевого питания ИБП переключается на питание от батареи	Нормальное
Желтый ★	1 секунда	Нормальный	Уровень заряда батареи ИБП низкий	Нормальное
○	Отсутствует	Остановка	Выключатель питания выключен, ИБП остановлен	Остановка
Красный ●	Сирена	Остановка	ИБП неисправен	Неисправность

1. Предисловие

Спасибо за покупку серии ИБП Turbosky. Данная серия обладает функциями защиты от короткого замыкания, фильтрации, автоматического отключения и другими функциями, значительно повышающими уровень защиты вашего оборудования! Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией, чтобы избежать ошибок при использовании.

2. Вступление

Высокотехнологичные бесперебойные источники питания (ИБП) Turbosky обладают широким диапазоном напряжения, высокой надежностью, эффективностью и быстродействием. Они также оснащены защитными функциями, компактными размерами и стильным дизайном. Для компьютеров ИБП становится незаменимым оборудованием. Более 70% неисправностей компьютеров обусловлены проблемами постоянного тока, что непосредственно влияет на срок службы этой части. При низком напряжении в сети увеличивается температура силового транзистора, что сокращает его срок службы или даже приводит к поломке. Сильные напряженные импульсы могут повредить компоненты источника питания. Перебои в электроснабжении, электрические разряды или высокочастотные сигналы могут вызвать потерю данных или зависание компьютера. ИБП предотвращает подобные ситуации, обеспечивая питание в случае отключения сети или нестабильного напряжения, позволяя сохранить информацию.

3. Описание функций

- Широкий диапазон напряжения:** Предоставляет стабильное напряжение для оборудования в рамках модельного диапазона. В случае превышения диапазона устройство переключается в режим инвертора для обеспечения безопасного питания и предотвращения повреждений.
- Стабильное напряжение:** Обеспечивает надежное выходное напряжение в пределах диапазона входного напряжения.
- Защита от перегрузки:** При перегрузке в режиме инвертора уменьшает выходное напряжение. При возврате нагрузки к номинальной мощности напряжение также восстанавливается, предотвращая аварийные ситуации.
- Защита от короткого замыкания:** Автоматическое отключение при коротком замыкании нагрузки или неисправностях.
- Автоматический запуск:** После разряда в режиме инвертора автоматически включается при подключении к источнику питания.
- Малотоковый переключатель:** Продлевает срок службы по сравнению с традиционными батареями и высокотоковыми переключателями.

4. Технические характеристики

Модель	500	600	1000	1500	2000
Мощность	500ВА	600ВА	1000ВА	1500ВА	2000ВА
	300Вт	360Вт	600Вт	900Вт	1200Вт
Входное напряжение	165-295VAC	140-290VAC			162-268VAC
Выходное напряжение	220В ± 10% (при работе от АКБ)				
Время перехода на АКБ	4-8 мс				
Форма волны на выходе	Синусоидальная				
Емкость АКБ Напряжение питания от АКБ	12В/4,5А*ч	12В/7А*ч	12В/9А*ч	12В/7А*ч * 2	12В/9А*ч * 2
Время зарядки	6 часов до 90%				
Тип дисплея	LED	LCD			
Габариты без упаковки (Д*Ш*В)	295*102*143		325*103*152	370*134*169	
Вес нетто	3,25	4,05	4,85	9,05	10,95
Габариты с упаковкой (Д*Ш*В)	380*145*205		400*175*230	440*215*240	
Вес брутто	3,6	4,45	5,35	10,05	11,95
Температура	0-90% влажность и 0-41 температура				
Уровень шума	Менее 40 дБ				

5. Меры безопасности

Для обеспечения безопасного использования, следуйте указаниям ниже:

1. Этот продукт специально разработан для компьютеров и не рекомендуется для систем поддержания жизни.
2. Не превышайте номинальную нагрузку.
3. Внутри UPS находится батарея большой емкости. Не разбирайте внешний корпус батареи, так как это может привести к удару электрическим током и другим опасностям. Для внутреннего обслуживания или замены батарей обратитесь в уполномоченный сервисный центр.
4. Короткое замыкание внутри UPS может вызвать риск поражения электрическим током или пожара. Не размещайте контейнеры с жидкостями над UPS, чтобы избежать опасности поражения электрическим током.
5. Если из устройства идет дым, немедленно отключите питание и обратитесь к продавцу.
6. Не используйте продукт в следующих условиях:
 - В местах с горючими газами, коррозионными веществами и значительным количеством пыли.
 - В условиях аномально высокой или низкой температуры (выше 40 °C или ниже 0 °C) и высокой влажности (выше 90%).
 - В местах с прямым солнечным светом или близко к обогревательным приборам.
 - В условиях интенсивных вибраций.
 - На открытом воздухе.
7. В случае возникновения пожара вокруг UPS, используйте огнетушитель с порошковым наполнителем. Использование жидких огнетушителей может вызвать риск удара электрическим током.
8. Убедитесь, что розетка расположена рядом с UPS, чтобы в случае чрезвычайной ситуации можно было быстро отключить розетку и прервать подачу питания.

6. Упаковка и эксплуатация

1. Проверка упаковки

Распакуйте упаковку. В ней должны быть:

- Бесперебойный источник питания (UPS)
- Инструкции

Извлеките UPS и проверьте, не повреждено ли устройство во время транспортировки. Если обнаружены повреждения или отсутствие каких-либо компонентов, не включайте устройство и немедленно свяжитесь с перевозчиком или продавцом.

2. Подключение к электросети

Начните зарядку аккумулятора, подключив входной сетевой кабель к UPS и источнику питания. Рекомендуется зарядить устройство в течение 6 часов перед началом использования.

3. Подключение оборудования

Подключите входное питание оборудования к выходному разъему для батарей на задней панели UPS.

Обратите внимание: перед включением UPS удостоверьтесь, что он находится включенным, чтобы обеспечить защиту данных важного подключенного оборудования в случае потери питания.

Примечание: не подключайте принтер или сканер к выходному разъему батарей UPS. Эти устройства могут вызвать перегрузку UPS и нарушить его нормальную работу.

4. Включение UPS

При включении UPS легко нажмите кнопку включения, и индикатор загорится.

Это устройство может быть включено в режиме постоянного тока, не требуя подачи электропитания. Это облегчает использование UPS.

Если питание прерывается, и UPS переключается на резервное питание, пожалуйста, немедленно обратитесь внимание на другие нагрузки компьютера. После восстановления электропитания, пожалуйста, включите UPS и своевременно зарядите аккумулятор.

5. Выключение UPS

Выключите UPS, затем нажмите кнопку выключения, и индикатор погаснет.

Примечание:

1. Пожалуйста, сначала включите UPS перед включением нагрузки компьютера, выключите нагрузку перед выключением UPS.
2. Обычно рекомендуется не выключать UPS, чтобы поддерживать заряд аккумулятора.