

Информацию об этой серии моделей сварочных аппаратов Turbosky и о других наших товарах вы можете найти на нашем официальном сайте:



Гарант 650



Гарант 850



Гарант 1000

### Гарантийный талон

Имя		Контакт	
Адрес		Телефон	
Модель		Номер	
Дата покупки		Дата сервиса	
Запись о техническом обслуживании			
Дата	Запись	Подпись	



## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Источник бесперебойного  
питания TURBOSKY

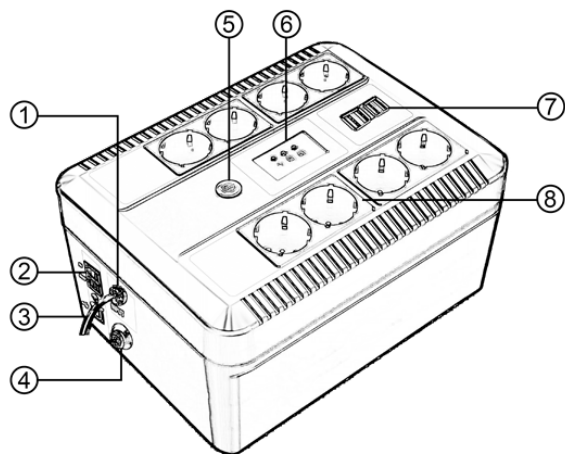
Гарант 650

Гарант 850

Гарант 1000

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Источник бесперебойного питания серии Turbosky Гарант обеспечивает надежную защиту от скачков напряжения, перепадов и имеет высокую энергетическую плотность в компактном и экономичном корпусе. ИБП продолжит обеспечивать электропитание подключенным устройствам в случае отключения электроэнергии. Благодаря встроенному стабилизатору напряжения, он способен сохранять стабильную работу при переменном напряжении. Встроенный микропроцессорный контроллер гарантирует высокую надежность. Это отличный выбор для домашних или малых офисных приложений.



## 2. ОБЗОР ПРОДУКТА

### Внешний вид продукта:

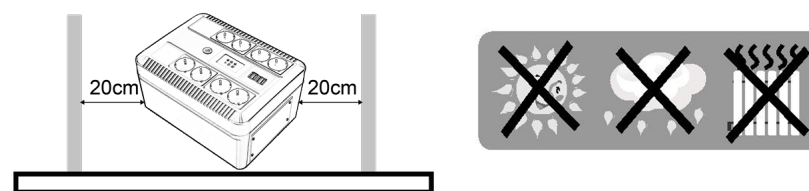
1. Вход переменного тока (AC)
2. RJ45 (Дополнительно)
3. USB (Дополнительно)
4. Выключатель входного тока (AC) (Дополнительно)
5. Выключатель
6. LED-дисплей
7. USB-зарядное устройство (Дополнительно)
8. Розетки для подключения нагрузки

## 3 УСТАНОВКА И ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ ЗАПУСК

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед установкой пожалуйста осмотрите устройство. Убедитесь, что внутри упаковки нет повреждений.

### Условия размещения и хранения

Установите ИБП в защищенной области, свободной от избыточной пыли и с хорошей вентиляцией. Пожалуйста, разместите ИБП вдали от других устройств, как минимум на расстоянии 20 см, чтобы избежать взаимных помех. НЕ работайте с ИБП в условиях, когда температура и влажность выходят за определенные пределы. (Пожалуйста, проверьте спецификации для ограничений.)

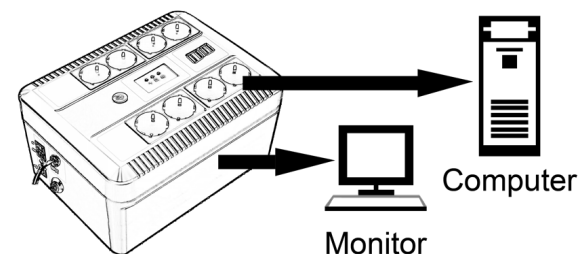


### Подключение к электросети и зарядка

Подключите сетевой кабель переменного тока (AC) в розетку. Для наилучших результатов, рекомендуется зарядить батарею по крайней мере на 6 часов перед начальным использованием. Устройство заряжает батарею при подключении к сети переменного тока 6 часов.

### Подключение нагрузки

Подключите устройства к розеткам на задней панели ИБП. Просто включите выключатель на ИБП, и устройства, подключенные к ИБП, будут защищены ИБП.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** НИКОГДА не подключайте лазерный принтер или сканер к ИБП. Это может привести к повреждению устройства.



#### Включение/выключение устройства

Включите ИБП, нажав на выключатель. Выключите ИБП, нажав на выключатель снова.

#### Функция холодного запуска

Если ИБП выключен и отсутствует сеть переменного тока, всегда можно выполнить холодный запуск ИБП, чтобы поддерживать работу подключенных устройств.

#### 4. ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Для предотвращения риска возгорания или поражения электрическим током устанавливайте устройство в закрытом помещении с контролируемой температурой и влажностью, свободном от проводящих загрязнителей.

Для снижения риска перегрева ИБП не закрывайте вентиляционные отверстия ИБП и избегайте прямого попадания солнечных лучей на устройство или установки его рядом с источниками тепла, такими как обогреватели или печи.

Не подключайте к ИБП предметы, не связанные с компьютерной техникой, такие как медицинское оборудование, жизнеобеспечение, микроволновые печи или пылесосы.

Не подключайте вход ИБП к его собственному выходу.

Не допускайте попадания жидкости или посторонних предметов в ИБП. Не размещайте напитки или другие жидкостные емкости на устройстве или рядом с ним.

В случае чрезвычайной ситуации нажмите кнопку OFF и отсоедините сетевой кабель от источника переменного тока, чтобы правильно отключить ИБП.

Не подключайте ИБП к удлинительной розетке или предохранителю от скачков напряжения.

Внимание! Риск поражения электрическим током остается при отключении устройства от сети, так как опасное напряжение может быть доступно через батарейное питание. Поэтому батарейное питание должно быть отключено в плюсовом и минусовом полюсах на быстросъемных соединителях батареи при необходимости обслуживания или ремонтных работ внутри ИБП.

Обслуживание батарей должно выполняться или контролироваться квалифицированным персоналом, знающим батареи и необходимые предосторожности. Старайтесь избегать несанкционированного доступа к батареям.

Внутреннее напряжение батареи составляет 12 В постоянного тока. Герметичная свинцово-кислотная батарея с 6 элементами.

#### 5. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Используйте таблицу ниже, чтобы решить небольшие проблемы.

Проблема	Возможная причина	Решение
Нет индикации на лицевой панели.	Низкий уровень батареи.	Зарядите ИБП как минимум 6 часов.
	Неисправность батареи.	Замените батарею такого же типа.
	ИБП не включен.	Нажмите кнопку включения, чтобы включить ИБП.
Постоянный сигнал тревоги при нормальном питании.	ИБП перегружен.	Уберите некоторые нагрузки. Перед повторным подключением оборудования убедитесь, что нагрузка соответствует спецификациям ИБП, указанным в технических характеристиках.
		Уберите некоторые критические нагрузки.
Укороченное время резервного питания при сбое в питании.	ИБП перегружен.	Зарядите ИБП как минимум 6 часов.
	Напряжение батареи слишком низкое.	Замените батарею такого же типа.
	Бракованная батарея. Это может быть вызвано высокой температурой в окружающей среде или неправильной эксплуатацией батареи.	
Сеть в норме, но индикация мигает.	Сетевой кабель не надежно подключен.	Правильно переподсоедините сетевую кабель.

#### 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Гарант 450	Гарант 650	Гарант 850	Гарант 1000
<b>Мощность</b>	450VA/240W	650 VA / 360 W	850 VA/480W	1000VA/600W
<b>ВХОД</b>				
Напряжение	230 VAC			
Диапазон напряжения	140-300 VAC			
<b>ВЫХОД</b>				
Стабилизация напряжения	+/-10%			
Время перехода на АКБ	Обычно 2-6 мс, 10 мс макс.			
Форма волны	Синусоидальная волна			
<b>БАТАРЕЯ</b>				
Емкость АКБ	12V/4.5AH x 1	12 V/7 AH x 1	12 V/9 AH x 1	
Время зарядки	6 часов до 90% емкости			
<b>ГАБАРИТЫ</b>				
Габариты (Д*Ш*В)	275*200*117			
Вес (кг)	4.5	4.7	5.4	5.4
<b>РАБОЧАЯ СРЕДА</b>				
Влажность	0-90 % влажность @ 0-40°C температура			
Nosie Level	Менее 40 Дб			