

**ВНИМАНИЕ!** ИБП имеет металлический корпус, в целях безопасности при установке ИБП необходимо заземление, чтобы ток утечки был менее 3.5 мА.

**ВНИМАНИЕ!** При необходимости проведения техобслуживания или ремонтных работ батарея ИБП должна быть отключена во избежание поражения электрическим током.

**ВНИМАНИЕ!** Обслуживание аккумуляторов должно осуществляться или контролироваться квалифицированным персоналом, осведомленном о мерах предосторожности.

**ВНИМАНИЕ!** При замене аккумулятора используйте аналогичные по типу батареи.

**ВНИМАНИЕ!** Не размещайте аккумуляторные батареи рядом с огнем. Аккумулятор может взорваться. Не открывайте и не деформируйте батарею. Прямой контакт с электролитом опасен для кожи и глаз. Если произошел контакт с жидким электролитом, следуйте приведенным ниже рекомендациям, чтобы свести к минимуму вероятность химического ожога:  
 - Немедленно промойте глаза и кожу холодной проточной водой в течение 15 минут.  
 - Снимите одежду, если на нее попал электролит.  
 - Немедленно обратитесь к врачу.

**ВНИМАНИЕ!** Отключите ИБП перед чистой и не используйте жидкие или аэрозольные моющие средства. Перед заменой аккумуляторной батареи необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:  
 1) Снимите часы, кольца и другие металлические предметы.  
 2) Используйте инструменты с изолированными рукоятками.  
 3) Используйте резиновые перчатки и обувь.  
 4) Не кладите инструменты или металлические предметы на аккумулятор.  
 5) Отсоедините источник бесперебойного питания от сети переменного тока перед подключением и отключением клеммы аккумулятора.

**6 Загрузка и установка программного обеспечения (только для модели с портом связи)**

Для загрузки и установки программного обеспечения для мониторинга выполните следующие действия:  
 1. Вставьте CD-диск в компьютер и следуйте инструкциям для установки программного обеспечения.  
 2. Подключите ИБП к компьютеру при помощи кабеля связи.  
 3. Запустите программу, выберите правильный порт для мониторинга ИБП.

**7 Профилактика**

Профилактическое обслуживание обеспечивает более длительный срок службы ИБП.  
 Пожалуйста, проверяйте каждый месяц следующее:  
 1. Убедитесь в том, что место размещения ИБП хорошо вентилируется.  
 2. Проверьте надежность входных, выходных и соединяющих батарею проводов и эффективность изоляции.  
 3. Убедитесь, что ИБП не подвергается воздействию влаги.  
 4. Проверьте работоспособность аккумулятора ИБП, переводя его в режим работы от батареи на 5 минут, если устройство, сигнализирует об ошибке обратитесь за помощью к местному дилеру.  
 5. Обслуживание аккумуляторной батареи. Плохие условия окружающей среды, высокая частота разряда, высокая температура, редкое использование и т.д. заметно сократят срок службы батареи. Рекомендуется разряжать аккумулятор раз в 3 месяца.

**8 Устранение проблем**

Ситуация	Вероятная причина	Решение
Сеть работает исправно, но ИБП в режиме работы от аккумуляторной батареи.	Предохранитель ввода АС неисправен	Предохранитель размещен на входе АС ИБП. После его срабатывания, замените предохранитель на новый.
На вход не поступает переменный ток, амперметр не работает.	Низкий заряд батареи	Пожалуйста, выключите ИБП и зарядьте аккумуляторную батарею не менее 10 часов.
Свой аккумуляторный резервный питания сокращается	ИБП перегружен	Снизьте критическую нагрузку.
	Напряжение на батарее слишком низкое	Зарядите ИБП не менее 8 часов.
	Батарея повреждена. Это может быть из-за высокой температуры окружающей среды или неправильной работы с аккумулятором.	Замените батарею на другую того же типа.

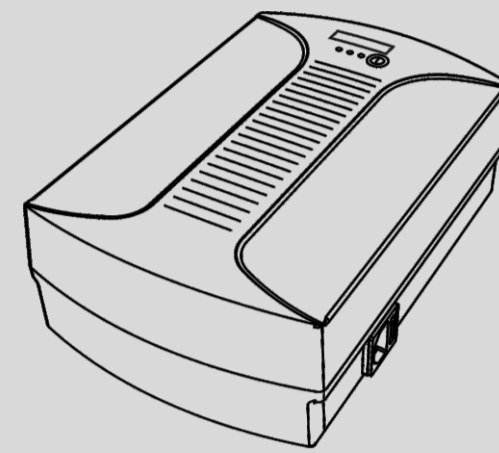
**9 Спецификация**

<b>ТЕЙВЕР LI 800</b>	<b>800VA</b>
<b>ВХОД</b>	
Напряжение	100V/110V/120V или 220V/230V/240V
Пределы напряжения	±20% (±35% опционально)
Пределы частоты	50/60Гц±3%
<b>ВЫХОД</b>	
Коэффициент мощности	0.6
Регулировка напряжения	±10%
Время передачи	<10мс
Формы сигнала	Синхронизированная синусоида
<b>БАТАРЕЯ</b>	
Тип	12V/7Ah*1
Время заряда	Восстанавливается до 90% заряда за 8 часов
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>	
Размер	183*280*95(мм)
Масса нетто	4.5кг
<b>ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА</b>	
Влажность	20%-90% относительной влажности при 0-40°C (без конденсации)
Прочность шума	<45dB(A)
<b>УПРАВЛЕНИЕ</b>	
USB/RS-232(опционально)	Поддерживается Windows 98/2000/2003/XP/Vista/2008/Windows 7/Windows 8



**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ  
TEIBER LI 800**



Перед использованием ИБП внимательно ознакомьтесь с инструкцией

**ЛИНЕЙНО-ИНТЕРАКТИВНЫЙ ИБП  
TEIBER LI 800**

**1 Комплектация**  
 Комплект поставки:  
 - ИБП  
 - Руководство пользователя  
 - Кабель связи, CD (только для модели с портом USB/RS232)

**2 Назначение**  
 ИБП обеспечивает стабильное питание подключенного оборудования и безопасное выключение во время сбоя работы электрической сети. Встроенный микропроцессорный контроллер гарантирует высокую надежность и идеально подходит для любого дома или офиса.

**3 Обзор**

**Фронтальная панель**

1. Зеленый светодиод - индикация выхода переменного тока, сигнализирует о том, что подключенное устройство питается от сети.
2. Желтый светодиод - индикация ввода переменного тока, сигнализирует о наличии питания от сети.
3. Красный светодиод - выхода постоянного тока, означает, что ИБП работает от аккумулятора.
4. Кнопка включения/выключения

**Задняя панель**

1. USB (опционально)
2. RJ11 (опционально)
3. RS232 (опционально)
4. Вход переменного тока.
5. Защита от высокого напряжения

**4 Установку**

**Примечание:** перед установкой проверьте устройство. Убедитесь, в отсутствии повреждений на корпусе устройства, отсутствии повреждений на внешней изоляции кабеля питания, отсутствии посторонних звуков в корпусе устройства.  
**Условия размещения и хранения**  
 Установите ИБП в защищенной от пыли и проветриваемой зоне. Пожалуйста, разместите ИБП на расстоянии не менее 20 см от других устройств, чтобы избежать электромагнитных помех. Не используйте ИБП, если температура и влажность не соответствуют рабочему диапазону, указанному в технических характеристиках устройства.



**Подключение и зарядка**  
 Подключите устройство при помощи шнура к сети. Для наилучшей проводимости, требуется зарядить батарею не менее 8 часов перед использованием. Устройство заряжает аккумуляторную батарею в автоматическом режиме при наличии питания от сети.

**Подключение к нагрузке**  
 Подключите нагрузку к выходным разъемам ИБП. Нажмите кнопку включения.  
**Предостережение:** подключать принтер или сканнер можно только через выход без батарейной поддержки. В противном случае это может привести к повреждению устройства.

**Подключение телефона/модема/факса для защиты от перенапряжения (только для модели с RJ-11)**  
 Подключите телефонный/модемный кабель к разъему IN на задней панели ИБП. Подключите к компьютеру другой телефонный кабель через разъем OUT.  
**Подключение кабеля связи (только для модели с портом USB/RS232)**  
 Чтобы обеспечить автоматическое включение/выключение ИБП и мониторинг состояния, подключите кабель связи от компьютера к ИБП через порт RS232. При помощи программного обеспечения для мониторинга вы можете планировать включение/выключение ИБП и контролировать его состояние через ПК.

**Включение/выключение устройства**  
 Выключите ИБП, нажав кнопку включения. Выключите ИБП, вновь нажав кнопку включения.

**Функция холодного запуска**  
 ИБП может быть запущен в отсутствие внешнего питания от электрической сети.

**Аварийная сигнализация**  
 Когда происходит сбой в сети и ИБП переключается на питание от батареи, устройство подает сигнал тревоги каждые 6 секунд. Сигнал прекращается через 40 секунд. Когда батарея почти разряжена, ИБП автоматически предупредит звуковым сигналом, который будет повторяться каждые 2 секунды. Когда батарея полностью разряжена, ИБП оповестит вас длинным сигналом и автоматически выключится.

**Защита**  
**Защита от глубокого разряда аккумуляторной батареи:** когда аккумулятор разряжается, и ИБП переходит на питание от батареи, рабочее состояние аккумулятора проверяется и контролируется, когда напряжение на батарее падает ниже допустимого значения, инвертор автоматически выключается и защищает батарею, когда энергоснабжение от сети возобновляется, ИБП включается автоматически.  
**Защита батареи от перезарядки:** во время питания от сети ИБП автоматически переходит в режим зарядки, система контроля батареи автоматически определяет уровень заряда аккумулятора. Когда батарея полностью заряжена, система автоматически прекращает заряд аккумулятора, чтобы обеспечить продолжительный срок службы батареи.  
**Защита от короткого замыкания:** когда ИБП находится в режиме работы от батареи и произошло короткое замыкание, ИБП выключится автоматически. (Когда ИБП работает от сети, он защищает предохранителем на входе и переходит в режим питания от аккумулятора).  
**Блокировка фазы**  
 В режиме работы от сети ИБП автоматически следит за фазой переменного тока и гарантирует, что форма выходной волны инвертора будет повторять форму волны переменного напряжения, таким образом, ИБП уменьшает пиковое напряжение и вероятность перегрузки, а также минимизирует риск помех и повреждения оборудования.  
**Определение входной частоты**  
 При работе от сети, частота автоматически устанавливается на 50 Гц или 60 Гц в соответствии с переменным током.

**5 Безопасность**

**ВНИМАНИЕ!** Для предотвращения возгорания или поражения электрическим током, установите устройство в помещении с контролируемой влажностью и температурой, исключая замерзания.  
**ВНИМАНИЕ!** Чтобы снизить риск перегрева ИБП, не закрывайте вентиляционные отверстия и избегайте прямых солнечных лучей и не устанавливайте устройство рядом с излучающим тепло оборудованием, таким как обогреватели или печи.  
**ВНИМАНИЕ!** Не подключайте к ИБП устройства, не относящиеся к категории бытовой электроники, такие как оборудование для жизнеобеспечения, медицинские устройства, микроволновые печи или пылесосы.  
**ВНИМАНИЕ!** Не подключайте вход ИБП к собственному выходу.  
**ВНИМАНИЕ!** Не допускайте попадания жидкостей или других сторонних предметов в ИБП. Не размещайте рядом с устройством напитки или емкости, содержащие жидкость.  
**ВНИМАНИЕ!** В случае чрезвычайной ситуации нажмите кнопку выключения и отсоедините шнур питания от сети для полного отключения ИБП.  
**ВНИМАНИЕ!** Не подключайте удлинитель или ограничитель перенапряжения к ИБП.

**技术要求:**

- 1、说明书为四色双面印刷;
- 2、所用纸张为157克双铜;
- 3、三折展开尺寸为: 300mm X 145mm
- 4、三折后成品尺寸为: 100mm X 145mm
5. 折叠方式为包折, 折完后第8、9点的表格参数为封底。

媒体编号

旧底图总号

底图总号

设计

何飞叶

2013/08/13

审核

日期

签名

标准化

批准

格式(4)

描图:

**说明书**

排插式UPS 英文中性  
说明书 500VA-850VA (第2版)

E. 53. 189SS10

阶段标记

第1张

共16张

标记 数量 更改单号 签名 日期

幅面: