

-700 - /850 -  
-700 /850

### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

В этом руководстве содержатся важные инструкции по технике безопасности. Внимательно прочтите эти инструкции и следуйте им в процессе установки и эксплуатации источника бесперебойного питания (ИБП).

**ВНИМАНИЕ!** Устройство должно быть подключено к розетке имеющей заземление. Не подключайте ИБП к розетке без заземления. Если вы хотите отсоединить ИБП, выключите ИБП и потом отсоедините ИБП от розетки.

**ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВМЕСТЕ С МЕДИЦИНСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ!** ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ в условиях, которые способны повлиять на работу или безопасность какого-либо оборудования жизнеобеспечения, медицинского оборудования или оборудования контроля за пациентом.

**ВНИМАНИЕ!** Аккумулятор может вызвать удар электрическим током, даже если ИБП выключен.

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание риска возгорания или поражения электрическим током установите ИБП в помещении с допустимым диапазоном температуры и влажности (см. Технические характеристики).

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку ИБП, за исключением обслуживания аккумулятора. Обслуживание должно проводиться квалифицированным персоналом.

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током перед началом обслуживания аккумулятора выключите ИБП, отключите от розетки.

**ВНИМАНИЕ!** Запрещается использовать в местах возможного попадания воды или близости от них.

**НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИБП ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ!** Для снижения риска возгорания или поражения электрическим током не используйте прибор при транспортировке на самолетах или кораблях. Эффект удара или вибрации, а также влажная среда в ходе перевозки может привести к короткому замыканию устройства.

**ВНИМАНИЕ!** Аккумуляторы содержат электролит и должны быть правильно утилизированы. Для более подробной информации по утилизации обратитесь в сервисный центр.

**ВНИМАНИЕ!** Выполнять утилизацию и переработку ИБП после окончания срока его службы следует в соответствии с местными нормами. Для более подробной информации по утилизации обратитесь в сервисный центр.

### ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ, ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ОБРАЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ

Не располагайте устройство вблизи легковоспламеняющихся предметов и материалов ( , шторы, , декоративные предметы, жалюзи, постельные принадлежности, предметы бытовой химии, легковоспламеняющиеся жидкости).

Не подвергайте работающее устройство воздействию прямых солнечных лучей, высокой влажности или запыленности; оберегайте его от контакта с жидкостями.

Убедитесь, что вентиляционные отверстия ИБП не закрыты. Вокруг корпуса изделия должно быть свободное пространство, достаточное для нормальной вентиляции.

### УСТАНОВКА ИБП

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект поставки:

(1) Блок ИБП- 1; (2) Руководство пользователя - 1;

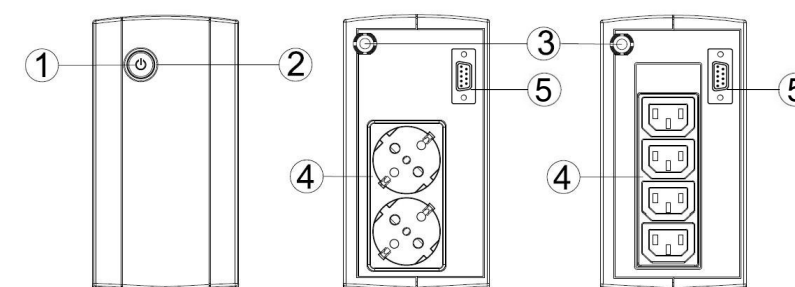
#### ОПИСАНИЕ

ИБП серии СТАРТ ПЛЮС обеспечит стабильную работу компьютерной системы при и отключениях в электрической сети.

#### УСТАНОВКА ИБП

- Новый ИБП готов к использованию, но в процессе перевозки и хранения возможно снижение уровня заряда аккумулятора. Поэтому необходимо зарядить аккумулятор не менее 8 часов для обеспечения работы в течение эксплуатационного срока (для зарядки аккумулятора просто включите ИБП в розетку). **Данный ИБП может заряжаться даже тогда, когда ИБП выключен.**
- Выключив ИБП и отсоединив ИБП от розетки, подключите необходимые устройства, компьютер, монитор, внешние накопители или другое оборудование. Убедитесь, что суммарная нагрузка подключенного оборудования не превышает максимальную мощность ИБП. **Такие устройства, как копиры, принтеры, пылесосы, обогреватели и другое мощное оборудование не должны подключаться к ИБП.**
- Для защиты факс , телефонной, модемной или сетевой линии подключите соответствующий кабель из настенной розетки к разъему IN. Далее подключите кабель к разъему OUT и соедините с оборудованием.
- Подключите ИБП к розетке электропитания с заземлением. Не используйте удлинители или переходники.
- Нажмите кнопку включения. Индикатор питания включится и прозвучит один звуковой сигнал.
- В случае превышения нагрузки, прозвучит один долгий звуковой сигнал. Для исправления выключите ИБП, отсоедините часть оборудования. Подождите 10 сек, убедитесь, что предохранитель в норме и включите ИБП еще раз.
- Для обеспечения наилучшего функционирования аккумулятора оставляйте ИБП всегда включенным в сеть.
- Для продолжительного хранения ИБП в умеренных климатических условиях, аккумуляторы должны заряжаться каждые 3 месяца, путем подключения ИБП в сеть и включения устройства.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



#### 1. Выключатель питания

Удерживайте кнопку около секунд для включения или выключения ИБП. Звуковая сигнализация: По умолчанию включена. Чтобы выключить сигнализацию, дважды нажмите кнопку питания. Два коротких звуковых оповещения – сигнализация выключена. Чтобы включить сигнализацию, снова дважды нажмите кнопку питания. Один короткий звуковой сигнал - сигнализация включена.

#### 2. Индикатор питания

Светодиодный индикатор отображает статус работы ИБП от сети/от батарей.

#### 3. Шнур сетевого электропитания

Подключение к электросети.

#### 4. Разъемы ИБП с батарейной поддержкой

ИБП имеет 4 (СТАРТ ПЛЮС-700ВА/850ВА), 2 (СТАРТ ПЛЮС-700ВА-ЕВРО/850 -ЕВРО) розетки, обеспечивающие работу оборудования во время отсутствия электропитания или скачков напряжения

#### 5. СОМ порт (RS-232) для подключения к ПК

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель   | СТАРТ ПЛЮС-700В  | СТАРТ ПЛЮС-850В          |
|--|--|--------------------------|
|  | СТАРТ ПЛЮС-700В -ЕВРО  | СТАРТ ПЛЮС-850В -ЕВРО    |
| <b>Входные характеристики</b>                  |  |                          |
| Мощность (ВА/Вт)                               | 700/360  | 850/425                  |
| Диапазон напряжений                            | 165~290В   |                          |
| Частота  | 50 Гц  |                          |
| <b>Выходные характеристики</b>                 |  |                          |
| Напряжение при питании от батарей              | Искусственная синусоида 230В +/-10%  |                          |
| Частота при питании от батарей                 | 50/60 Гц +/-1%   |                          |
| Защита от перегрузки                           | Эффективная: редохранитель, т аккумулятора: внутреннее ограничение по току |                          |
| <b>Физические параметры</b>                    |  |                          |
| Общее количество розеток питаемых от батарей   | СТАРТ ПЛЮС-700ВА-ЕВРО  | СТАРТ ПЛЮС-850ВА-ЕВРО    |
|  | 4 IEC (СТАРТ ПЛЮС-700ВА)   | 4 IEC (СТАРТ ПЛЮС-850ВА) |
| Габариты (Ш x В x Г) ( )                       | 84x159x252   |                          |
| Вес (кг)                                       | 3,6  | 3,9                      |
| <b>Батареи</b>                                 |  |                          |
| Необслуживаемый кислотно-свинцовый аккумулятор | RBP0119 x1   | RBP0063 x1               |
| Время зарядки                                  | 8 Часов  |                          |
| <b>Диагностика</b>                             |  |                          |
| Индикаторы                                     | Работа от сети / абота от аккумулятора                                     |                          |
| Звуковые сигналы                               | Работа от аккумулятора, азряд аккумулятора, ерегрузка                      |                          |
| <b>Условия работы</b>                          |  |                          |
| Рабочая температура                            | 0°C до 40°C  |                          |
| Рабочая относительная влажность                | 0 до 90% без конденсата  |                          |
| Рабочий диапазон высоты                        | 0-3000 метров  |                          |
| Температура хранения                           | -20°C до 50 °C   |                          |
| Относительная влажность хранения               | 0 до 90% без конденсата  |                          |
| <b>Дополнительные возможности</b>              |  |                          |
| Автозарядка/ автоперезагрузка                  |  |                          |

### ОБОЗНАЧЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ИНДИКАТОРОВ

| LED  | Alarm | Состояние  |
|------|-------|------------|
| Вкл. | Выкл. | Нормальное |

|                           |                           |   |
|---------------------------|---------------------------|---|
| Мигание каждые 30 сек     | Сигнал каждые 30 сек      | Отключение питания в сети. ИБП работает от батареи  |
| Мигание каждые полсекунды | Сигнал каждые полсекунды. | Снижение уровня заряда батареи. Частые звуковые сигналы показывают, что заряд батареи скоро закончится.                   |
| Постоянное мигание        | Постоянный сигнал         | Подключенная нагрузка превышает номинальную мощность ИБП. Отключите как минимум одно устройство от выходных разъемов ИБП. |

### УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

| Проблема                                       | Вероятная причина   | Решение  |
|--|---|--|
| ИБП не работает в течение заявленного времени. | Аккумулятор не заряжен полностью.                               | Перезарядите аккумулятор, оставив ИБП подключенным в сеть электропитания.  |
|  | Ресурс аккумулятора выработан.                                  | Замените аккумулятор.  |
| ИБП не включается.                             | ИБП не подключен к сети.  | ИБП должен быть подключен к сети 220-240В 50/60Гц.   |
|  | ИБП не дает питания от аккумулятора.                            | Выключите компьютер и ИБП. Через 10 секунд снова включите ИБП. Устройство будет перезагружено.   |
|  | Ресурс аккумулятора выработан.                                  | Замените аккумулятор.  |
| Розетки не питают подключенное оборудование    | Предохранитель перегорел вследствие перегрузки                  | Выключите ИБП и отсоедините подключенные устройства. Отсоедините шнур питания ИБП от сети, снимите крышку ИБП и извлеките предохранитель из отсека под шнуром питания. Замените предохранитель на соответствующий и закрепите крышку на место. Подключите ИБП к сети и включите его. |
|  | Автоматический предохранитель отключился вследствие перегрузки. | Выключите ИБП (для моделей мощностью 1050ВА) и отсоедините, по крайней мере, одно подключенное устройство. Отсоедините шнур питания ИБП от сети и нажмите кнопку предохранителя.   |
|  | Аккумулятор разряжен  | Заряжайте аккумулятор в течени 8 часов.  |
|  | Устройство повреждено при перепаде или скачке напряжения.       | Обратитесь в сервисный центр.  |

За дополнительной информацией обращайтесь на сайт сайберэлектро.рф

Страна изготовления: Российская

Дата изготовления: указана на

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ООО «СТАБТЕХ»

143041, РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛ., ОДИН ОВСКИЙ Г.О., Г. ГОЛИ НО, МОЖАЙСКОЕ Ш., Д. 160, СТР. 1, ЭТАЖ 1, КАБ. 12

Тел: +7 (495) 181-73-62 www.stab-tech.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО:

«СайберЭлектро»

сайберэлектро.рф

info@cyber-electro.ru +7(495) 258-76-76

