

Modell/Model/Модель: PS95005SW, PS95010SW

**DE Gebrauchsanweisung
USV - Unterbrechungsfreie Stromversorgung**

**GB Operating/Safety Instructions
UPS - Uninterruptible Power System**

**RU Инструкция по эксплуатации и техническому
Обслуживанию**

**ИБП - Источник бесперебойного питания с
правильной синусоидой**



Оглавление

Описание оборудования.....	3
Внешний вид	3
Технические характеристики модели.....	4
Техническое обслуживание.....	4
Техническое обслуживание оборудования	9
Гарантийное обязательство.....	9

Описание оборудования

Инструкция содержит важные указания по безопасной эксплуатации и обслуживанию оборудования, которых нужно придерживаться. Пожалуйста внимательно прочитайте инструкцию перед началом эксплуатации оборудования.

Внимание! Источник бесперебойного питания ● **Sturm!** относится к бытовому классу. Внимательно прочтите данную инструкцию!

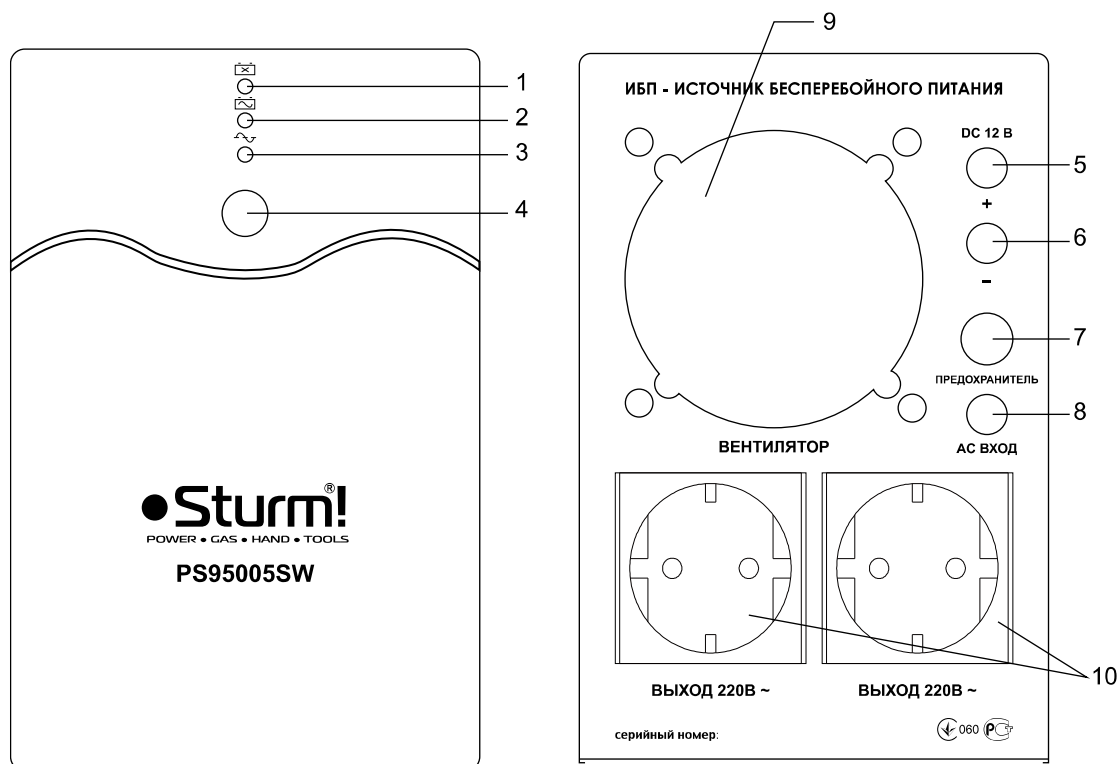
Изделия под торговой маркой ● **Sturm!** постоянно совершенствуются и улучшаются.

Поэтому технические характеристики и дизайн могут меняться без предварительного уведомления. Приносим Вам наши глубочайшие извинения за возможные причиненные этим неудобства.



Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию. Храните её в защищенном месте.

Внешний вид



1. Красный индикатор (неисправность, перегрузка или работа от аккумулятора)
2. Желтый индикатор (зарядка аккумулятора)
3. Зеленый индикатор (ИБП включен)
4. Выключатель
5. Положительный терминал

6. Отрицательный терминал
7. Предохранитель
8. Шнур питания
9. Вентилятор
10. Розетка переменного тока

1. Оборудование разработано для работы с переменным током 220 В. Убедитесь, что Ваша сеть и подключаемое оборудование соответствует этим требованиям.
2. Оборудование спроектировано для бытового использования. Никогда не подключайте к нему медицинское оборудование.
3. ИБП должен быть заземлен. Оборудование, подключаемое к ИБП должно иметь на штепсельной вилке дополнительный контакт заземления.
4. Внимание: Розетки ИБП под напряжением, даже когда ИБП отключен от сети но включен. Для отключения оборудования от ИБП, прежде выключите ИБП.

-Во избежание поражения электрическим током не снимайте кожух, внутри нет частей для обслуживания пользователем. Некоторый части находятся под напряжением даже при отключенном от сети и выключенном ИБП. Для ремонта и сервисного обслуживания, пожалуйста, связывайтесь с сервисным центром.

- Во избежание возгорания используйте предохранители номиналом указанным производителем.

-Во избежание пожара и поражения электрическим током устанавливайте ИБП в помещениях с контролируемой температурой и влажностью, а также без огнеопасных жидкостей и газов.

5. Во время установки данного оборудования пользователь должен быть уверен, что сумма токов утечки ИБП и подключенной нагрузки не превышает 3,5 мА

6. The UPS relies on your building wiring over-current protection.

7. ВНИМАНИЕ!

Несмотря на то, что Ваш ИБП был разработан и изготовлен с соблюдением требований личной безопасности, неправильное использование может привести к поражению электрическим током или к пожару. Чтобы обеспечить безопасность, пожалуйста, соблюдайте следующие правила:

Выключите и отсоедините нагрузку от ИБП перед очисткой. Не используйте жидкие или аэрозольные очистители. Сухая ткань рекомендуется для удаления пыли с поверхности вашего ИБП.

Не устанавливайте и не эксплуатируйте ИБП около воды.

Не устанавливайте ИБП на неустойчивой поверхности.

Не устанавливайте ИБП под прямыми солнечными лучами или рядом с нагревательными приборами.

Не располагайте шнур питания ИБП в местах, где он может быть поврежден.

Следуйте всем предупреждениям и инструкциям, нанесенным на ИБП.

8. ВНИМАНИЕ:

Выключите и отсоедините ИБП от сети и свяжитесь с квалифицированным специалистом, если:

Шнур питания или вилка повреждены.

Была пролита жидкость на ИБП.

Предохранитель сгорает слишком часто.

ИБП не работает даже тогда, когда пользователь следует инструкциям по эксплуатации.

9. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Ваш ИБП обеспечивает электропитание подключенного оборудования. Максимальная нагрузка не должна превышать указанную на ИБП. Если вы не уверены, обратитесь к продавцу или производителю.

Размещение магнитные носители на верхней части ИБП может привести к повреждению данных.

Введение

Линейно-интерактивный источник бесперебойного питания (ИБП) позволяет мгновенно переключать на резервный источник питания при пропадании нормального напряжения. Он предназначен для питания оборудование в течение продолжительного времени от внешней аккумуляторной батареи. Правильная синусоида позволяет подключать большинство электрооборудования. Встроенный микропроцессор управляет работой ИБП, выполняет самодиагностику и диагностику ошибок. Встроенная функция стабилизатора напряжения позволяет работать без перерыва, если в сети слишком низкое или высокое напряжение, а также позволяет защитить оборудование от скачков напряжения

Описание

Источник бесперебойного питания

Позволяет продолжать работу оборудования без перерыва, мгновенно переключаясь к питанию от аккумуляторной батареи.

Микропроцессорное управление

ИБП управляется микропроцессором, что позволяет мгновенно менять режим работы, проводить самодиагностику и поиск ошибок.

Световой индикатор

Отображает текущий режим работы (ошибка, зарядка аккумулятора, нормальная работа).

Звуковые сигналы

ИБП информирует пользователя о своем состоянии: низкий заряд аккумулятора, ошибка, переключение в режим работы от аккумулятора.

Тестирование аккумуляторной батареи

Включенный ИБП постоянно тестирует емкость и заряд аккумуляторной батареи.

Стабилизатор напряжения

При работе ИБП от сети 220 В, ИБП корректирует напряжение и защищает подключенное оборудование от скачков напряжения не подключая аккумулятор.

Автоматическая зарядка

ИБП заряжает батарею, если он подключен к электросети, даже когда ИБП выключен.

Установка

Осмотр

Осмотрите ИБП при получении.

Установка

размещение

Установите ИБП в защищенном месте с достаточной циркуляцией воздуха, вдали от прямых солнечных лучей и чрезмерной запыленности. Не используйте ИБП в помещениях с повышенной температурой и влажностью.

Подключение к сети

Подключите ИБП к сети переменного тока при помощи штепсельной вилки.

Подключение нагрузки

Подключите нагрузку к розеткам на задней панели ИБП.

Внимание: Не подключайте лазерный принтер или плоттер вместе с другим оборудованием. Периодически лазерный принтер и плоттер потребляют значительно больше энергии, что может вызвать перегрузку ИБП.

Презентация

1. Выключатель: При нажатии на выключатель раздается звуковой сигнал и тестируется аккумуляторная батарея.
2. Предохранитель: Встроенный предохранитель позволяет избежать повреждения из –за короткого замыкания или перегрузки
3. Сетевой шнур: Подключите к электросети.
4. Выходные розетки: розетки для подключения оборудования

Светодиодный индикатор:

5. Нормальный: электросеть в нормальном состоянии.
6. Неисправность: индикатор будет светиться в случае короткого замыкания, перегрузки,

когда в ИБП случился внутренний сбой, или когда ИБП не прошел самопроверку.

7.Аккумулятор: ИБП в резервном режиме. Зуммер издает сигнал каждые 30 секунды. Когда заряд аккумулятора уменьшился до минимума зуммер издает сигнал каждую секунду

Управление

Включение

На подключенном к сети ИБП нажмите кнопку включения, когда ИБП включится вы услышите один звуковой сигнал.

Выключение

Нажмите на выключатель, когда Вы услышите один звуковой сигнал ИБП отключится автоматически.

Режим работы от аккумуляторной батареи

В этом режиме, звуковой сигнал раздается каждые 30 сек. Когда ИБП возвращается к работе от сети звуковые сигналы прекращаются.

Низкий заряд батареи

Если в режиме работы от аккумулятора ИБП обнаружил низкий заряд аккумуляторной батареи ИБП начнет сигнализировать каждую секунду до тех пор пока VMG не выключится или не перейдет в режим работы от сети.

Перегрузка

Когда ИБП перегружен загорится соответствующий световой индикатор. Звуковая сигнализация каждую секунду. Отключите оборудование которое привело к перегрузке.

Спецификация

Характеристика	Значение	
Модель	PS95005SW	PS95010SW
Номинальная мощность	500 ВА	1000ВА
Мощность при питании от аккумуляторной батареи	300Вт	600Вт
Диапазон входного напряжения	165-275 В	
Точность выходного напряжения	220V \pm 12%	
Частота	50 Гц	

Тип аккумуляторной батареи	Герметичные, необслуживаемые, свинцово-кислотные	
Тип аккумуляторной батареи	В зависимости от емкости аккумулятора	
Звуковые сигналы	Режим работы от аккумулятора: Звуковой сигнал каждые 30 сек, при низком заряде аккумулятора каждую секунду. Перегрузка: сигнал каждую секунду Ошибка: длительный сигнал	
Температура эксплуатации	-5°C - 40°C	
Влажность	10-90%	
Шум	<45 дБ (А)	
Время переключения	<8 мс	
Напряжение аккумуляторной батареи	12 В	24 В
Рекомендуемая емкость аккумуляторной батареи	180 А*ч	300 А*ч
Вес нетто	5.1 кг	7.2 кг
Габаритные размеры	380×120×190 мм	

Техническое обслуживание

1. Замена и обслуживание аккумуляторных батарей должна производиться квалифицированным персоналом.
2. В случае продолжительного хранения заряжайте аккумуляторную батарею каждые 3 месяца.
3. В случае продолжительного хранения отключайте ИБП от сети во избежание перезарядки аккумулятора.
4. Избегайте перегрузки или короткого замыкания независимо от того, что ИБП имеет встроенную функцию защиты от перегрузки и короткого замыкания.

Поиск неисправностей

Проблема	Возможная причина	Способ устранения
----------	-------------------	-------------------

ИБП не включается, индикаторы не светятся	Кнопка включения не нажата или нажатие было коротким	Нажмите кнопку и дождитесь включения ИБП
	Неисправна плата управления	Позвоните в сервисный центр для замены
ИБП всегда в режиме работы от аккумулятора	Поврежден шнур питания	Замените шнур
	Восстановите предохранитель	Нажмите на предохранитель
	Напряжение сети слишком высокое/низкое или отсутствует	Это нормально
	Неисправна плата управления	Позвоните в сервисный центр для замены
Постоянный сигнал	Перегрузка	Уменьшите нагрузку
Предупреждение о низком заряде аккумулятора звучит преждевременно. Аккумулятор разряжается слишком быстро	Аккумулятор разряжен из-за частого отключения питания	Позвольте ИБП зарядить аккумуляторную батарею. Если ошибка сохранилась проверьте аккумуляторную батарею. И в случае необходимости замените ее.

Техническое обслуживание оборудования

Обслуживание автоматического регулятора напряжения должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров ● **Sturm!** . Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и травм.

Гарантийные обязательства

На электрические инструменты распространяется гарантия, согласно сроку, указанному в гарантийном талоне. Вы можете ознакомиться с правилами гарантийного обслуживания в гарантийном талоне, прилагаемом к инструкции по эксплуатации.