



**ИСТОЧНИК  
БЕСПЕРЕБОЙНОГО  
ПИТАНИЯ  
SKAT-UPS 2000/1200**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ФИАШ.436518.088 ЭТ**

***Благодарим за выбор нашего источника бесперебойного питания, который обеспечит Вам надежную работу компьютера.***

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими характеристиками, принципом и режимами работы и правилами эксплуатации источника бесперебойного питания SKAT-UPS 2000/1200 (далее по тексту ИБП).

**ИБП обеспечивает:**

- питание персональных компьютеров или другой нагрузки (далее по тексту - ПК) с номинальным напряжением питания 220 В переменного тока и потребляемой мощностью до 2000 ВА (1200 Вт) (режим **основной**);
- автоматический переход на автономное питание при отклонении параметров сетевого напряжения за допустимые пределы или при полном пропадании сети (режим **автономный**);
- автоматический переход в режим работы от сети при восстановлении сетевого напряжения;
- быстрый заряд встроенной аккумуляторной батареи (далее по тексту - АКБ) при наличии сетевого напряжения;
- световую и звуковую индикацию режимов работы ИБП;
- функцию «холодный старт»: включение ИБП для работы в автономном режиме при отсутствии сетевого напряжения;
- защиту от глубокого разряда АКБ;
- стабилизацию сетевого напряжения;
- управление энергопотреблением и возможность мониторинга состояния сети и ИБП в реальном времени через порт USB;
- защиту от скачков напряжения для телефонной/модемной линии;
- защиту от перенапряжения сети.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Основные

Тип	интерактивный
Выходная мощность, ВА	2000
Выходная мощность, Вт	1200
Время работы при полной нагрузке в автономном режиме	2 мин
Форма выходного сигнала	ступенчатая аппроксимация синусоиды
Время переключения на батарею	2-6 мс
Макс. поглощаемая энергия импульса	185 Дж
Количество выходных разъемов питания	4 (из них с питанием от батарей - 4)
Тип выходных разъемов питания	IEC 320 C13 (компьютерный) CEE 7/4 (розетка с заземлением)
Тип встроенной АКБ:	герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В
Емкость АКБ, Ач	9
Количество АКБ, шт.	2

### Вход / Выход

Входное напряжение	170 - 270 В, 50 Гц
Выходное напряжение	220 В ± 10 %


### Функциональность

Отображение информации	световая индикация	
Звуковая сигнализация	есть	
Холодный старт	есть	
Время зарядки	6-8 час (до 90% полной ёмкости)	
Защита от перегрузки	есть	
Защита от высоковольтных импульсов	есть	
Фильтрация помех	есть	
Защита от короткого замыкания	есть	
Тип предохранителя	плавкий	
Интерфейсы	USB	
Защита телефонной линии	порт RJ-45	
Цвет	черный	
Габариты (ШхВхГ)	без упаковки	158x198x380 мм
	в упаковке	215x285x447 мм
Масса		10,5 кг

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	Блок ИБП	1 шт.
2.	Руководство по эксплуатации	1 экз
3.	Кабель USB	1 шт.
4.	Диск с ПО	1 шт.
5.	Упаковка	1 шт.

## УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

На передней панели блока расположена кнопка включения/выключения  и дисплей для отображения режима работы ИБП.

На задней панели расположены: сетевой шнур, стандартные розетки для подключения нагрузок и порты USB, RJ-45.

### Световая индикация:

На дисплее отображается уровень входного напряжения (INPUT), уровень выходного напряжения (OUTPUT), уровень заряда АКБ (BATT LEVEL) и уровень нагрузки (LOAD LEVEL). Также на дисплее присутствуют пиктограммы режима работы:



- светится в основном режиме;



- светится в автономном режиме;



- светится в случае появления неисправности.

### Звуковая индикация:

- |                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| сигнал каждые 10 секунд  | - работа в автономном режиме; |
| сигнал каждую секунду    | - низкий уровень заряда АКБ;  |
| сигнал каждые полсекунды | - перегрузка;                 |
| непрерывный сигнал       | - неисправность.              |

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ




**Внимание!** Следует помнить, что в рабочем состоянии к ИБП подводится опасное для жизни напряжение от электросети 220В. Для проведения любых работ по ремонту изделия обращайтесь в сервисный центр.

Потребляемая мощность нагрузки не должна превышать указанную номинальную мощность.


### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:


- работа ИБП без заземления. Для подключения ИБП к сети **ОБЯЗАТЕЛЬНО** использовать розетку с заземляющим контактом;
- работа ИБП в помещении с взрывоопасной или химически активной средой, с присутствием в воздухе токопроводящей пыли, в условиях воздействия капель или брызг, а также на открытых (вне помещения) площадках;
- закрывать вентиляционные отверстия на корпусе ИБП.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подключить нагрузку(и) к ИБП. Включить ИБП в сеть. На дисплее будет отображаться уровень входного напряжения и уровень заряда АКБ. Нажать кнопку . Прозвучит звуковой сигнал. ИБП подаст питание на ПК, загорится подсветка на дисплее, появится пиктограмма



, будет отображаться уровень нагрузки и уровень выходного напряжения.

Для отключения выходного напряжения нажать кнопку . ИБП перейдет в режим ожидания, при этом будет продолжаться заряд батареи.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**Срок гарантии устанавливается 3 года (36 месяцев)** со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

Гарантия не распространяется на ИБП, имеющие внешние повреждения корпуса и следы вмешательства в конструкцию.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие:

Источник бесперебойного питания «**SKAT-UPS 2000/1200**»

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы  
контроля качества

### ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. м.п.

### ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. м.п.

Служебные отметки  
\_\_\_\_\_



[bast.ru](http://bast.ru) — основной сайт

[teplo.bast.ru](http://teplo.bast.ru) — электрооборудование для систем отопления

[dom.bast.ru](http://dom.bast.ru) — решения для дома

[skat-ups.ru](http://skat-ups.ru) — интернет-магазин

изготовитель  
**БАСТИОН**  
а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018  
(863) 203-58-30

тех. поддержка: [911@bast.ru](mailto:911@bast.ru)  
отдел сбыта: [ops@bast.ru](mailto:ops@bast.ru)