

# БАСТИОН



ИСТОЧНИК  
БЕСПЕРЕБОЙНОГО  
ПИТАНИЯ  
**SKAT-UPS 3000/1800**

## EAC

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

*Благодарим Вас за выбор нашего источника бесперебойного питания  
SKAT-UPS 3000/1800.*

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими характеристиками, устройством, работой и правилами эксплуатации источника бесперебойного питания SKAT-UPS 3000/1800 (далее по тексту ИБП).

**ИБП обеспечивает:**

- питание персональных компьютеров или другой нагрузки с номинальным напряжением питания 220 В переменного тока и потребляемой мощностью до 3000 ВА (1800 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


Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	
1	Тип	<b>интерактивный</b>	
2	Выходная мощность, ВА	<b>3000</b>	
3	Выходная мощность, Вт	<b>1800</b>	
4	Время работы при полной нагрузке в автономном режиме, мин	<b>2</b>	
5	Входное напряжение, частотой 50±1 Гц, В	<b>162...290</b>	
6	Выходное напряжение, В	<b>220 ± 10 %</b>	
7	Время переключения на батарею, мс	<b>8...10</b>	
8	Макс. поглощаемая энергия импульса, Дж	<b>185</b>	
9	Количество выходных разъемов питания (с питанием от батарей), шт.	<b>4</b>	
10	<b>Форма выходного сигнала: ступенчатая аппроксимация синусоиды.</b>		
11	<b>Тип выходных разъемов питания: IEC 320 C13 (компьютерный), CEE 7/4 (розетка с заземлением).</b>		
12	<b>Тип АКБ: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В.</b>		
13	Ёмкость АКБ, А*ч	<b>9</b>	
14	Количество АКБ, шт.	<b>4</b>	
15	Отображение информации	<b>световая</b>	
16	Звуковая сигнализация	<b>есть</b>	
17	Холодный старт	<b>есть</b>	
18	Время зарядки (до 90% полной ёмкости), ч	<b>6...8</b>	
19	Защита от перегрузки	<b>есть</b>	
20	Защита от высоковольтных импульсов	<b>есть</b>	
21	Фильтрация помех	<b>есть</b>	
22	Защита от короткого замыкания	<b>есть</b>	
23	Тип предохранителя	<b>плавкий</b>	
24	Интерфейсы	<b>USB</b>	
25	Защита телефонной линии	<b>порт RJ-45</b>	
26	Цвет	<b>черный</b>	
27	Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более	без упаковки	<b>145x213x436</b>
		в упаковке	<b>200x300x505</b>
28	Масса, не более, кг	<b>23</b>	
29	Диапазон рабочих температур, °С	<b>+5...+40</b>	
30	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	<b>80</b>	
31	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	<b>IP20</b>	

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Блок ИБП	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Сетевой шнур	1 шт.
Кабель USB	1 шт.
Карта установки ПО	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

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

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 220 В. 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;
- нагревать ИБП (избегать попадания прямых солнечных лучей, не располагать вблизи любых нагревательных приборов ближе 1м);
- очищать ИБП жидкими или распыляющимися моющими средствами;
- закрывать вентиляционные отверстия на корпусе ИБП;
- выбрасывать ИБП в бытовой мусор (в своём составе ИБП имеет аккумуляторные батареи, которые подлежат обязательной сдаче в пункт приёма для последующей утилизации).

## 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 нагрузку, 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.

**Срок службы — 10 лет** с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства по эксплуатации, паспорта и оригинальной упаковки не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится. Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы  
контроля качества

Продавец \_\_\_\_\_

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

Монтажная организация \_\_\_\_\_

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

Служебные отметки \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

изготовитель

 **БАСТИОН**

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



bast.ru — основной сайт  
teplo.bast.ru — для тепла и комфорта  
dom.bast.ru — решения для дома  
skat-ups.ru — интернет-магазин

тех. поддержка: 911@bast.ru  
отдел сбыта: ops@bast.ru  
горячая линия: 8-800-200-58-30