

# БАСТИОН



## ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ SKAT - UPS 600/350

# EAC

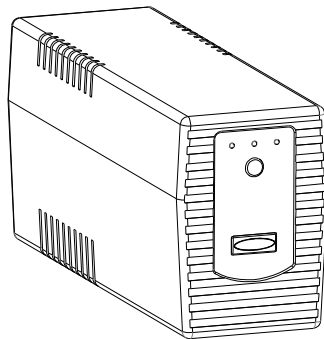
## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

*Благодарим Вас за выбор нашего источника бесперебойного питания  
SKAT - UPS 600/350.*

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими характеристиками, принципом и режимами работы и правилами эксплуатации источника бесперебойного питания SKAT - UPS 600/350 (далее по тексту ИБП).

### **ИБП обеспечивает:**

- питание персональных компьютеров или другой нагрузки с номинальным напряжением питания 220 В переменного тока и потребляемой мощностью до 600 ВА (350 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;
- микропроцессорный контроль и управление выходным напряжением питания нагрузки (система AVR);
- 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;
- полную защиту: от перегрузки, перезаряда и глубокого разряда АКБ;
- стабилизацию сетевого напряжения;
- 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 / Вт	<b>600 / 350</b>	
3	Время работы при полной нагрузке в автономном режиме, мин	<b>1</b>	
4	Входное напряжение, частотой 50±1 Гц, В	<b>170...270</b>	
5	Выходное напряжение, В	<b>220 ± 10 %</b>	
6	Количество выходных разъемов питания, шт.	<b>2</b>	
7	<b>Форма выходного сигнала: ступенчатая аппроксимация синусоиды.</b>		
8	<b>Тип выходных разъемов питания: IEC 320 C13 (компьютерный), CEE 7/4 (розетка с заземлением).</b>		
9	<b>Тип АКБ: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В.</b>		
10	Ёмкость АКБ, Ач	<b>7</b>	
11	Время зарядки АКБ (до 90% полной ёмкости), ч	<b>6...8</b>	
12	Время переключения на батарею, мс	<b>2...6</b>	
13	Количество АКБ, шт.	<b>1</b>	
14	Отображение информации	<b>световая индикация</b>	
15	Звуковая сигнализация	<b>есть</b>	
16	Холодный старт	<b>есть</b>	
17	Защита от перегрузки	<b>есть</b>	
18	Защита от высоковольтных импульсов	<b>есть</b>	
19	Фильтрация помех	<b>есть</b>	
20	Защита от короткого замыкания	<b>есть</b>	
21	Тип предохранителя	<b>плавкий</b>	
22	Интерфейсы	<b>USB</b>	
23	Защита телефонной линии	<b>порт RJ-11</b>	
24	Цвет	<b>черный</b>	
25	Габаритные размеры ШхГхВ, мм, не более	без упаковки	<b>100x300x142</b>
		в упаковке	<b>145x350x210</b>
26	Масса (с АКБ), не более, кг	без упаковки	<b>4,2</b>
		в упаковке	<b>4,6</b>
27	Диапазон рабочих температур, °С	<b>+5...+40</b>	
28	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	<b>80</b>	
29	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	<b>IP20</b>	

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ


Наименование	Количество
Блок ИБП SKAT - UPS 600/350	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Кабель USB	1 шт.
Телефонный кабель	1 шт.
Сетевой кабель	1 шт.
Карта установки ПО	1 шт.
Тара упаковочная	1 шт.


## УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ


Конструктивно изделие выполнено в пластиковом корпусе настольного исполнения. На передней панели ИБП расположена кнопка включения/выключения  и индикаторы для отображения режима работы.

На задней панели расположены (рисунок 1): сетевой разъем, стандартные розетки для подключения нагрузок и порты USB, RJ-11.

### Световая индикация:

 - зелёный индикатор нормальной работы (светится в основном режиме, мерцает в автономном);

 - жёлтый индикатор работы от АКБ;

 - красный индикатор неисправности (мигает в случаях, когда ИБП перегружен или АКБ требуют замены; если горит постоянно, - неисправен сам ИБП).

### Звуковая индикация:

- сигнал каждые 10 секунд - работа от АКБ;
- сигнал каждую секунду - низкий уровень заряда АКБ;
- сигнал каждые полсекунды – перегрузка, непрерывный сигнал – неисправность (ошибка).

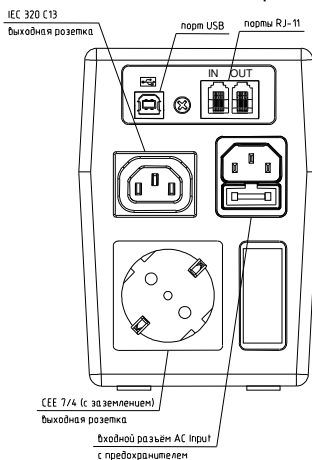




Рисунок 1 - Задняя панель ИБП

Интерфейс USB позволяет мониторить в реальном времени состояние (статус) изделия при установленном на ПК программном обеспечении (входит в комплект поставки).




## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

	<b>Внимание!</b> 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.

	<b>ЗАПРЕЩАЕТСЯ:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>работа ИБП без заземления</b> (для подключения ИБП к сети обязательно использовать розетку с заземляющим контактом);</li><li>• 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;</li><li>• <b>нагревать ИБП</b> (избегать попадания прямых солнечных лучей, не располагать вблизи любых нагревательных приборов ближе 1м);</li><li>• очищать ИБП жидкими или распыляющими мощными средствами;</li><li>• закрывать вентиляционные отверстия;</li><li>• выбрасывать ИБП в бытовой мусор (в своём составе ИБП имеет аккумуляторную батарею, которая подлежит обязательной сдаче в пункт приёма для последующей утилизации).</li></ul>
--	---

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Включить ИБП в сеть. Нажать кнопку  (при этом подключённое оборудование должно быть выключено). Прозвучит звуковой сигнал и загорится индикатор . Включить подключённое оборудование. 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 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



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

изготовитель  
**БАСТИОН**

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

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