

БАСТИОН



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

EAC

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

***Благодарим Вас за выбор нашего источника бесперебойного питания
SKAT-UPS 2000/1200.***

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

ИБП обеспечивает:

- питание персональных компьютеров или другой нагрузки 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


Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	
1	Тип	интерактивный	
2	Выходная мощность, ВА	2000	
3	Выходная мощность, Вт	1200	
4	Время работы при полной нагрузке в автономном режиме, мин	2	
5	Входное напряжение, частотой 50±1 Гц, В	170...270	
6	Выходное напряжение, В	220 ± 10 %	
7	Время переключения на батарею, мс	2...6	
8	Макс. поглощаемая энергия импульса, Дж	185	
9	Количество выходных разъемов питания (с питанием от батарей), шт.	4	
10	Форма выходного сигнала: ступенчатая аппроксимация синусоиды.		
11	Тип выходных разъемов питания: IEC 320 C13 (компьютерный), CEE 7/4 (розетка с заземлением).		
12	Тип АКБ: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В.		
13	Ёмкость АКБ, А*ч	9	
14	Количество АКБ, шт.	2	
15	Отображение информации	световая	
16	Звуковая сигнализация	есть	
17	Холодный старт	есть	
18	Время зарядки (до 90% полной ёмкости), ч	6...8	
19	Защита от перегрузки	есть	
20	Защита от высоковольтных импульсов	есть	
21	Фильтрация помех	есть	
22	Защита от короткого замыкания	есть	
23	Тип предохранителя	плавкий	
24	Интерфейсы	USB	
25	Защита телефонной линии	порт RJ-45	
26	Цвет	черный	
27	Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более	без упаковки	158x198x380
		в упаковке	215x285x447
28	Масса, не более, кг	10,5	
29	Диапазон рабочих температур, °С	+5...+40	
30	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80	
31	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP20	

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 распыляющими 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 _____
