



ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ RAPAN-UPS 3000



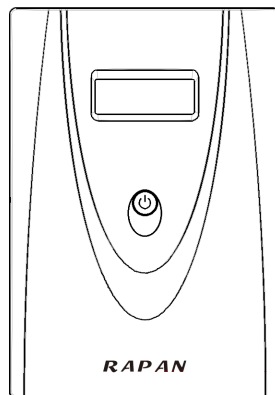
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

***Благодарим Вас за выбор нашего источника бесперебойного питания
RAPAN-UPS 3000.***

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, а также правила безопасной эксплуатации источника бесперебойного питания RAPAN-UPS 3000 (далее по тексту, - изделие, ИБП).

Изделие 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;
- функцию «холодный старт»: включение ИБП для работы в автономном режиме при отсутствии сетевого напряжения;
- защиту от глубокого разряда АКБ;
- стабилизацию сетевого напряжения;
- защиту от перенапряжения сети.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

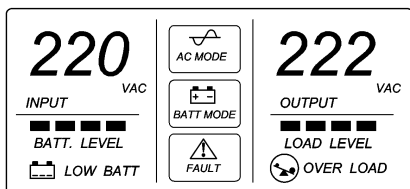
№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра
1	Тип		интерактивный
2	Выходная мощность, ВА / Вт		3000 / 1800
3	Время работы при полной нагрузке в автономном режиме,		1,5
4	Входное напряжение, частотой 50±1 Гц, В		162...290
5	Выходное напряжение, В		220 ± 10 %
6	Количество выходных разъемов питания (с питанием от батарей), шт.		4
7	Форма выходного сигнала: ступенчатая аппроксимация синусоиды.		
8	Тип выходных разъемов питания: IEC 320 C13 (компьютерный), CEE 7/4 (розетка с заземлением).		
9	Тип АКБ: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В.		
10	Емкость АКБ, А*ч		7
11	Количество АКБ, шт.		4
12	Время зарядки (до 90% полной ёмкости), ч		6...8
13	Возможность замены АКБ		есть
14	Отображение информации		ЖК-дисплей
15	Звуковая сигнализация		есть
16	Холодный старт		есть
17	Защита от перегрузки		есть
18	Защита от высоковольтных импульсов		есть
19	Фильтрация помех		есть
20	Защита от короткого замыкания		есть
21	Предохранитель		есть
22	Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более	без упаковки	145x213x436
		в упаковке	210x310x510
23	Масса, не более, кг	без упаковки	23,0
		в упаковке	23,5
24	Диапазон рабочих температур, °С		+5...+40
25	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более		80
26	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015		IP20

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Блок ИБП RAPAN-UPS 3000	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Упаковка	1 шт.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Конструктивно изделие выполнено в разборном комбинированном корпусе настольного исполнения. На передней панели ИБП расположена кнопка включения/выключения  и дисплей для отображения режимов работы.



На дисплее отображается значение входного напряжения (INPUT), значение выходного напряжения (OUTPUT), уровень заряда АКБ (BATT LEVEL) и уровень нагрузки (LOAD LEVEL).

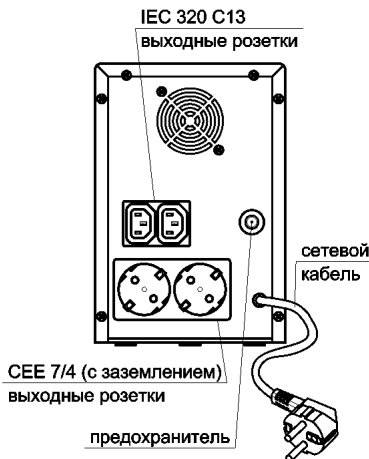
Также на дисплее присутствуют следующие пиктограммы (см. рисунок выше):

AC MODE - светится в основном режиме;
BATT MODE - светится в автономном режиме;
FAULT - светится в случае появления неисправности;
LOW BATT – низкий уровень заряда АКБ;
OVER LOAD - перегрузка (светится когда подключенная нагрузка превышает допустимую).

Звуковая индикация:

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

На задней панели расположены: сетевой кабель, предохранитель, стандартные розетки для подключения нагрузок, охлаждение (см. рисунок справа).



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



Внимание! Следует помнить, что в рабочем состоянии к изделию подводится опасное для жизни напряжение от электросети 220 В. Для проведения любых работ по ремонту (в том числе замена АКБ) обращайтесь в сервисный центр.

Важно! Общая потребляемая мощность нагрузок не должна превышать указанную номинальную мощность.

При первом включении прибора возможно появление постороннего запаха, который через некоторое время исчезает.

Кнопка на передней панели включает/выключает только выход источника, сам прибор при этом постоянно включен и потребляет энергию на заряд аккумулятора.

Когда ИБП не используется, рекомендуем полностью отключать его от сети, вытащив сетевой шнур из розетки

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- работа без заземления. Для подключения ИБП к сети **ОБЯЗАТЕЛЬНО** использовать розетку с заземляющим контактом;
- работа 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 изделие жидкими или распыляющими моющими средствами;
- закрывать вентиляционные отверстия на корпусе;
- выбрасывать изделие 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 изделию и включить его в сеть. На дисплее будет отображаться значение входного напряжения и уровень заряда АКБ. Нажать кнопку Прозвучит звуковой сигнал. ИБП подаст питание на нагрузку, загорится подсветка на дисплее, появится пиктограмма **AC MODE**, будут отображаться уровень нагрузки, значения входного и выходного напряжений.

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

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 18 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 _____

 **БАСТИОН**

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



bast.ru — основной сайт

teplo.bast.ru — для тепла и комфорта

bast.ru/solar — альтернативная энергетика

skat-ups.ru — интернет-магазин

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

Сделано в Китае по заказу ЗАО «Бастсион»