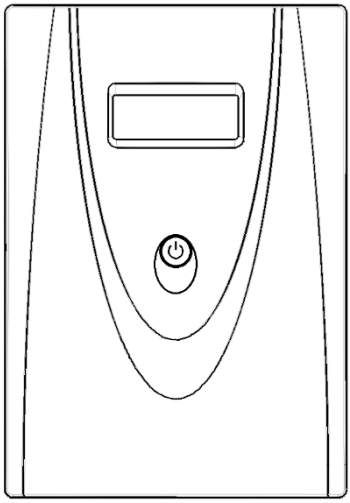
BASTION

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИСТОЧНИК
БЕСПЕРЕБОЙНОГО
ПИТАНИЯ

RAPAN



RAPAN-UPS 3000

Благодарим Вас за выбор нашего изделия!

Перед началом работы ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, которое также содержит сведения паспорта изделия, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.610.

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).

Информация о дате выпуска содержится в серийном номере изделия. Серийный номер нанесен на заводской наклейке, расположенной на изделии и на таре. Первая цифра серийного номера означает последнюю цифру года выпуска, а вторая и третья – номер месяца в году выпуска. Дата выпуска изделия также указывается в руководстве по эксплуатации.

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 для работы в автономном режиме при отсутствии сетевого напряжения;
- защиту от перегрузки, перезаряда и 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 ре-		**1,5**
4	Входное напряжение, частотой 50±1 Гц, В		**162…290**
5	Выходное напряжение, В		**220 ± 10 %**
6	Количество выходных разъемов питания, 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	Ёмкость АКБ, А*ч		**7**
11	Количество АКБ, шт.		**4**
12	Время зарядки АКБ (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	Тип предохранителя		**плавкий**
22	Габаритные размеры, ШхВхГ, мм, не более	без упаковки	**145x436x213**
		в упаковке	**210x510x310**
23	Масса (с АКБ), 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**

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право совершенствовать конструкцию изделия, добавлять дополнительные функции, не меняя качества заявленных в данном руководстве по эксплуатации технических характеристик, и, не уведомляя потребителя об изменениях.

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

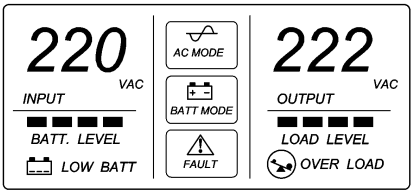
Источник не содержит драгоценных металлов и камней.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Блок ИБП	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Упаковка	1 шт.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

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

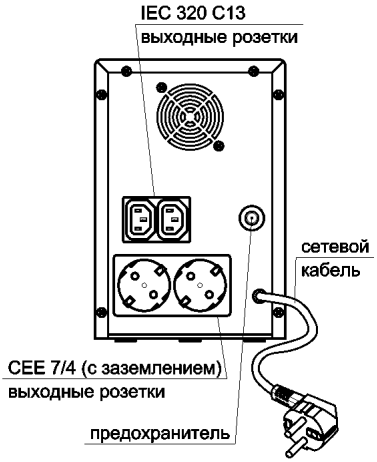
FAULT - светится в случае появления неисправности;

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 обращайтесь в сервисный центр.

Потребляемая мощность нагрузки 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 изделие** (избегать попадания прямых солнечных лучей, не располагать вблизи любых нагревательных приборов ближе 1м); • очищать жидкими или распыляющими моющими средствами; • закрывать вентиляционные отверстия; • выбрасывать в бытовой мусор (в своём составе ИБП имеет аккумуляторную батарею, которая подлежит 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.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

С целью поддержания исправности в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ.
Регламентные работы включают в себя периодический (не реже одного раза в полгода) внешний осмотр с удалением пыли, а также проверку работоспособности изделия, контактов электрических соединений и АКБ.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии на изделие устанавливается 1,5 года со дня продажи.
Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) изготовления изделия.
Срок гарантии на АКБ, входящие в состав изделия, составляет 12 месяцев со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) изготовления изделия. Расширенная гарантия не распространяется и не устанавливается на АКБ, идущие в составе изделия.
Срок службы — 10 лет с момента (даты) изготовления изделия. 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 несёт 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.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование:
Источник бесперебойного питания

RAPAN-UPS 3000

Дата выпуска «___»_____20___г.

соответствует требованиям конструкторской документации 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_____

BASTION

bast.ru — официальный сайт
skat-ups.ru — интернет-магазин

справочная служба — info@bast.ru
горячая линия — 8-800-200-58-30
техподдержка — 911@bast.ru

ТЕХПОДДЕРЖКА

формат А5
ФИАШ.436518.170 РЭ
Сделано в Китае по заказу ЗАО «Бастион»