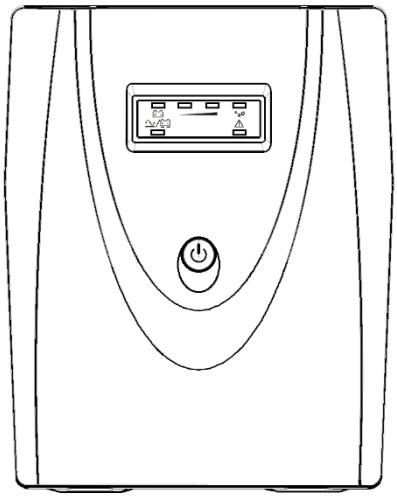
BASTION

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИСТОЧНИК
БЕСПЕРЕБОЙНОГО
ПИТАНИЯ

RAPAN



RAPAN-UPS 2000

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 2000 (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 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;
- 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		**2000 / 1200**
3	Время работы при полной нагрузке в автономном ре-		**1,5**
4	Входное напряжение, частотой 50±1 Гц, В		**170…270**
5	Выходное напряжение, В		**220 ± 10 %**
6	Время переключения на батарею, мс		**2…6**
7	Количество выходных разъемов питания, шт.		**4**
8	**Форма выходного сигнала: ступенчатая аппроксимация синусоиды.**		
9	**Тип выходных разъемов питания: IEC 320 C13 (компьютерный), CEE 7/4 (розетка с заземлением).**		
10	**Тип АКБ: герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12 В.**		
11	Ёмкость АКБ, А*ч		**7**
12	Количество АКБ, шт.		**2**
13	Время зарядки АКБ (до 90% полной ёмкости), ч		**6…8**
14	Возможность замены АКБ		**есть**
15	Отображение информации		**световая индикация**
16	Звуковая сигнализация		**есть**
17	Холодный старт		**есть**
18	Защита от перегрузки		**есть**
19	Защита от высоковольтных импульсов		**есть**
20	Фильтрация помех		**есть**
21	Защита от короткого замыкания		**есть**
22	Тип предохранителя		**плавкий**
23	Габаритные размеры, ШхВхГ, мм, не более	без упаковки	**158x380x198**
		в упаковке	**215x445x285**
24	Масса (с АКБ), не более, кг	без упаковки	**10,5**
		в упаковке	**11,2**
25	Диапазон рабочих температур, °С		**+5…+40**
26	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более		**80**
27	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.
Сетевой кабель	1 шт.
Упаковка	1 шт.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА



Конструктивно изделие выполнено в пластиковом ко
На передней панели ИБП расположена кнопка вклю
торы для отображения режима работы.
На задней панели расположены (см. рисунок справа):
розетки для подключения нагрузок.

Световая индикация:

- индикатор нормальной работы (светится в основном режиме, мерцание в автономном – предупреждение о разряде АКБ);

- индикатор работы от АКБ (светится в автономном режиме);

- перегрузка (светится, когда подключенная нагрузка превышает допустимую для ИБП)

- красный индикатор (светится в случае появления неисправности).

Звуковая индикация:

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

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 ИБП 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

Включить изделие 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.

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 2000

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.436518.169 РЭ
Сделано в Китае по заказу ЗАО «Бастион»