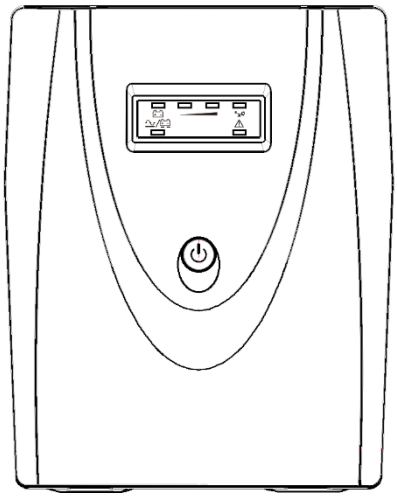
BASTION

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИСТОЧНИК
БЕСПЕРЕБОЙНОГО
ПИТАНИЯ

**RAPAN**



RAPAN-UPS 1500

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 1500 (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 1500 ВА (900 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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| № п/п | Наименование параметра | | Значение параметра |
|---|---|---|---|
| 1 | Тип | | **интерактивный** |
| 2 | Выходная мощность, ВА / Вт | | **1500 / 900** |
| 3 | Время работы при полной нагрузке в автономном ре- | | **2** |
| 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 | **10,2** |
| | | в упаковке | **10,8** |
| 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 1500**

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.436518.168 РЭ
Сделано в Китае по заказу ЗАО «Бастион»