БАСТИОН

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ **RAPAN-UPS 2000**

EAC

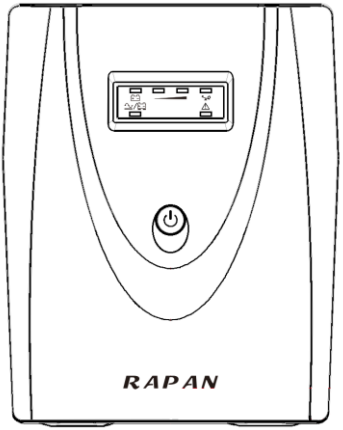
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за выбор нашего источника бесперебойного питания RAPAN-UPS 2000.

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).

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 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		**2000 / 1200**
3	Время работы при полной нагрузке в автономном режиме, мин		**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 (с питанием от		**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	Емкость АКБ, А*ч		**7**
12	Количество АКБ, шт.		**2**
13	Время зарядки (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	**158x198x380**
		в упаковке	**215x285x445**
24	Масса, 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**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Блок ИБП RAPAN-UPS 2000	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Сетевой кабель	1 шт.
Упаковка	1 шт.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Конструктивно изделие выполнено в разборном пластиковом корпусе настольного исполнения.
На передней панели изделия расположена кнопка включения/выключения ⏻ и индикаторы для отображения режимов работы.
На задней панели расположены: сетевой разъём, стандартные розетки для подключения нагрузок, охлаждение (см. рисунок справа).

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 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 изделию подводится опасное для жизни напряжение от электросети 220 В. Для проведения любых работ по ремонту 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 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 (при этом подключённое оборудование должно быть выключено). Нажать кнопку ⏻. 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.

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-изготовителе.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование: источник бесперебойного питания **RAPAN-UPS 2000**

Заводской номер _____ «Дата выпуска _____ 20___ г.»

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы контроля качества:

БАСТИОН · КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА · QUALITY CONTROL · ПРОИЗВОДСТВО СТ 169

Продавец _____

Дата продажи «___»_____20___ г. м. п.

Монтажная организация _____

Дата ввода в эксплуатацию «___»_____ 20___ г. м. п

Служебные отметки _____

изготовитель

БАСТИОН

а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018

(863) 203-58-30

Сделано в Китае по заказу ЗАО «Бастион»

bast.ru — основной сайт
skat-ups.ru — интернет-магазин
отдел продаж: sales@bast.ru
тех. поддержка: 911@bast.ru
горячая линия: 8-800-200-58-30

ДЛЯ АКТИВАЦИИ РАСШИРЕННОЙ **ГАРАНТИИ**

СКАНИРУЙ QR - КОД

ЗАХОДИ НА club.bast.ru

BASTION · РОСТОВ