



## БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ РАПАН-100

# EAC

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Благодарим Вас за выбор нашего блока бесперебойного питания РАПАН-100 (далее по тексту - блок).**

**Изделие** предназначено для электропитания РЭА с током потребления до 10 А и номинальным напряжением 12 В и рассчитано на непрерывную круглосуточную эксплуатацию в закрытых помещениях.

### Изделие обеспечивает:

- бесперебойным питанием системы охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и других устройств как при наличии сетевого напряжения, так и при его отсутствии (от АКБ);
- оптимальный заряд АКБ при наличии напряжения в электрической сети;
- автоматический переход на резервное питание нагрузки постоянным напряжением от АКБ при отключении электрической сети;
- световую индикацию наличия сетевого напряжения и индикацию выходного напряжения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

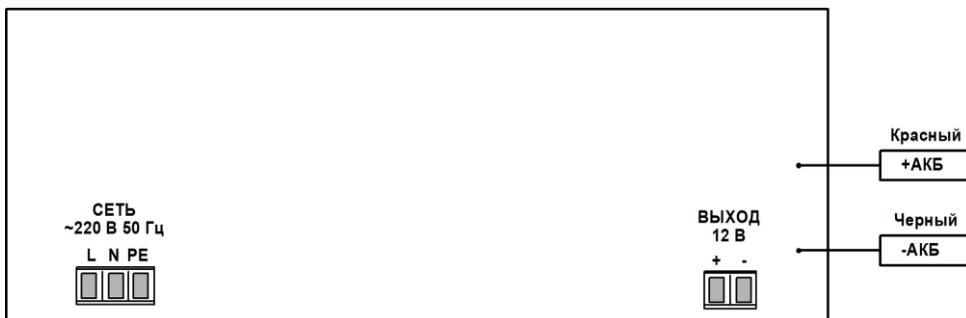
| №  | Наименование параметра  | РАПАН-100 |                        |                        |
|----|---|-----------|------------------------|------------------------|
|    |   | РАПАН-100 | РАПАН-100<br>исп. 2х26 | РАПАН-100<br>исп. 2х40 |
| 1  | Материал корпуса  | Металл    |                        |                        |
| 2  | Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50±1 Гц, с пределами изменения, В | 187...242 |                        |                        |
| 3  | Ток нагрузки номинальный, А   | 8         |                        |                        |
| 4  | Ток нагрузки кратковременно и при питании от АКБ, не более, А               | 10        |                        |                        |
| 5  | Пороговое значение напряжения АКБ, при котором происходит ее отключение, В  | 10...11,2 |                        |                        |
| 6  | Значение выходного напряжения, В  | 9,5...14  |                        |                        |
| 7  | Средний ток заряда АКБ, А   | 0,4       |                        |                        |
| 8  | Мощность, потребляемая от сети, без нагрузки, ВА, не более                  | 5         |                        |                        |
| 9  | Рекомендуемая емкость АКБ, Ач   | 26        | 2х26                   | 2х40                   |
|    | <b>ВНИМАНИЕ! АКБ не входит в комплект поставки.</b>                         |           |                        |                        |
| 10 | Диапазон рабочих температур, °С   | -10...+40 |                        |                        |

|   |  |              |             |             |             |
|---|--|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 11  | Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более   | 80           |             |             |             |
| 12  | Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015   | IP20         |             |             |             |
| 13  | Габаритные размеры ШхГхВ, мм, не более   | без упаковки | 225x225x192 | 420x225x192 | 480x267x192 |
|   |  | в упаковке   | 230x230x195 | 430x230x195 | 490x270x195 |
| 14  | Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг (не более)   | 2,5(2,8)     | 3,7(4,0)    | 4,5(4,9)    |             |
|  | <b>ВНИМАНИЕ!</b> Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.). |              |             |             |             |

## СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Блок не содержит драгоценных металлов и камней.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 1

| Наименование                | Количество |
|-----------------------------|------------|
| Блок                        | 1 шт.      |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз.     |
| Тара упаковочная            | 1 шт.      |

По отдельному заказу может быть осуществлена поставка следующих изделий:

- **Герметичные свинцово-кислотные аккумуляторы** номинальным напряжением 12 В.
- **Тестер емкости АКБ SKAT BatTeSS** для оперативной диагностики работоспособности аккумулятора (код товара 254, изготовитель - «Бастион»);
- **Защитное устройство «АЛЬБАТРОС-220/500 АС»** для защиты нагрузки от кратковременных и длительных перенапряжений, вызванных наводками в результате электромагнитных импульсов (грозовых разрядов, коммутационных помех и др.) (код товара 222, изготовитель - «Бастион»).
-

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

|   |   |
|---|---|
|  | <p style="text-align: center;"><b>ВНИМАНИЕ!</b></p> Установку, демонтаж и ремонт производить при полном отключении блока от электросети ~220 В.<br>Провода, подводящие сетевое питание, должны быть в двойной изоляции сечением не менее 0,75 мм <sup>2</sup> . |
|  | <p style="text-align: center;"><b>ВНИМАНИЕ!</b></p> Для полного выключения блока сначала следует отключить напряжение сети, а затем отключить АКБ от блока.   |

- Блок должен подключаться к сети переменного тока, оснащенной внешним выключателем с максимально допустимым коммутируемым током не менее 10,0 А.
- Запрещается транспортировать блок с установленным аккумулятором.

## 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

Наименование:  
Блок бесперебойного питания  
«РАПАН-100»

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 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
**БАСТИОН**

а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018  
(863) 303-58-30



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: 8-800-300-58-30