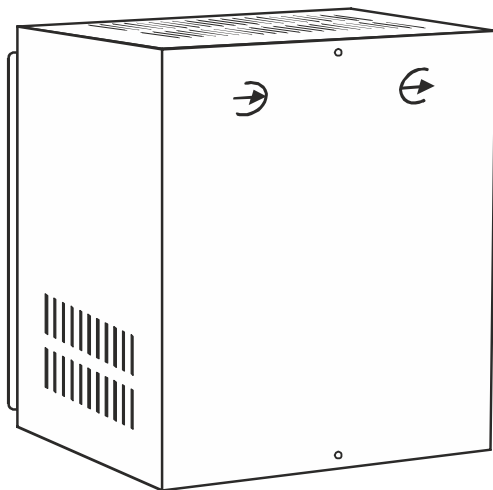


## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО  
ПИТАНИЯ  
РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ

**РАПАН**



РАПАН-100  
РАПАН-100-2x26  
РАПАН-100-2x40



**SEC.RU**

ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

**Благодарим Вас за выбор нашего источника вторичного питания  
резервированного (далее по тексту – изделие, 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-100-2х26 | РАПАН-100-2х40 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|----------------|
| 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 от-            |              | 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 ШхВхГ, мм, не более                                      | без упаковки | 225х192х225 | 420х192х225    | 480х192х267    |
|                                                                                   |                                                                             | в упаковке   | 230х195х230 | 430х195х230    | 490х195х270    |
| 14                                                                                | Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг (не более)                                        |              | 2,5(2,8)    | 3,7(4,0)       | 4,5(4,9)       |



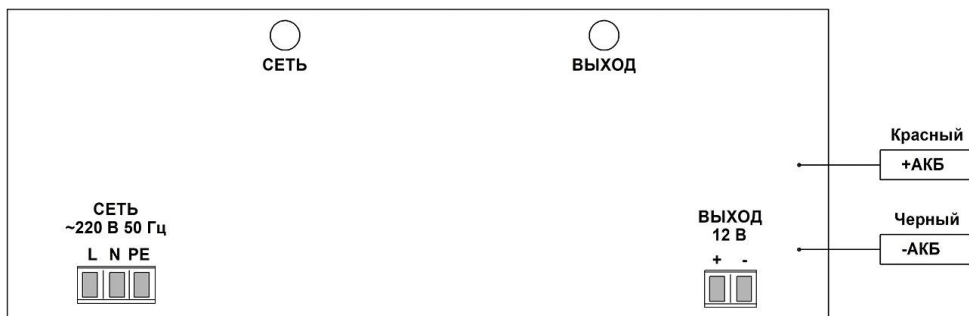


**ВНИМАНИЕ! Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.).**

## СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Блок не содержит драгоценных металлов и камней.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



**SEC.RU**

ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

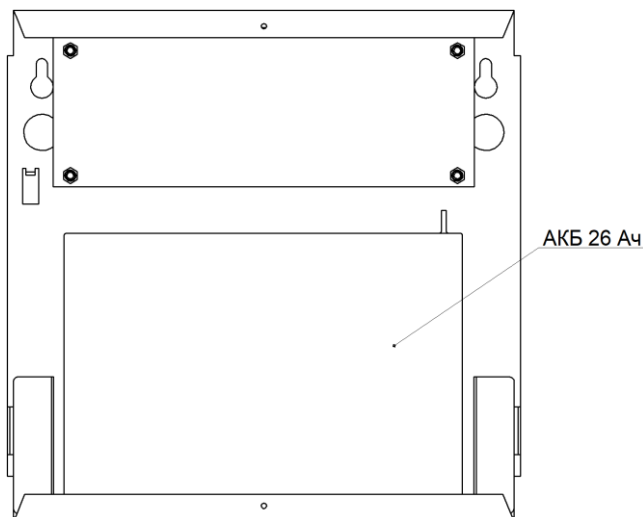
Таблица 2

| Наименование                                | Количество |
|---------------------------------------------|------------|
| Источник вторичного питания резервированный | 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»).

## УСТАНОВКА АКБ (РАПАН-100)



SEC.RU

ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ВНИМАНИЕ!</b><br>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> . |
|  | <b>ВНИМАНИЕ!</b><br>Для полного выключения блока сначала следует отключить напряжение сети, а затем отключить АКБ от изделия.                                                                                                   |

- 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.

## УСТАНОВКА НА ОБЪЕКТЕ

Изделие устанавливается на стенах или других конструкциях помещения в удобном для монтажа месте. Выбор места установки должен обеспечивать свободное, без натяжения, размещение кабелей подключения питающей сети и нагрузки. Не устанавливайте изделие вблизи (не ближе одного метра) от любых нагревательных приборов.

## 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 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.



**ДЛЯ ЗАМЕТОК**



**SEC.RU**

ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Источник вторичного питания резервированный

☐ РАПАН-100

☐ РАПАН-100-2х26

☐ РАПАН-100-2х40

Дата выпуска «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

соответствует требованиям ФИАШ.430600.043ТУ "Источники вторичного питания резервированные РАПАН (RAPAN)", ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" 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](mailto:info@bast.ru)

**горячая линия** — 8-800-200-58-30

**техподдержка** — [911@bast.ru](mailto:911@bast.ru)



Техподдержка  
Telegram



Техподдержка  
WhatsApp

# EAC

Формат А5

ФИАШ.436237.071 РЭ-6



**SEC.RU**

ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ