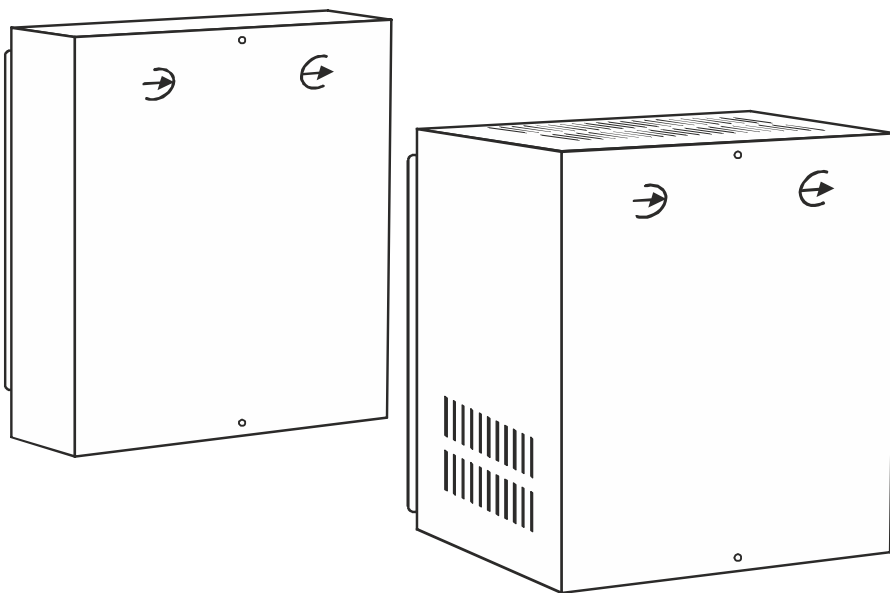


## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО  
ПИТАНИЯ  
РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ

**РАПАН**



РАПАН-80-2x7  
РАПАН-80-1x26

**Благодарим Вас за выбор нашего источника вторичного питания резервированного  
(далее по тексту – изделие, блок).**

**Изделие** предназначено для электропитания РЭА с током потребления до 8 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.

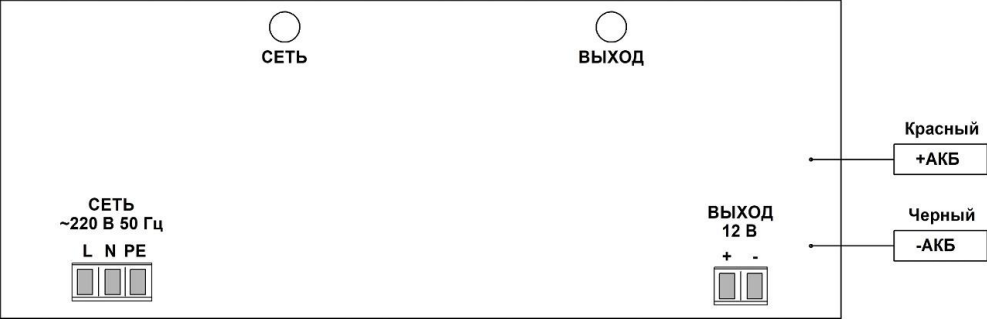
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Таблица 1

| №<br>п/п                                                                           | Наименование параметра                                                                                                |              | Значение параметра |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|----------------------|
|                                                                                    |                                                                                                                       |              | РАПАН–80–2х7       | РАПАН–80–1х26        |
| 1.                                                                                 | Материал корпуса                                                                                                      |              | сталь              | ударопрочный пластик |
| 2.                                                                                 | Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50±1 Гц, с пределами изменения, В                                           |              | 187...242          |                      |
| 3.                                                                                 | Ток нагрузки номинальный, А                                                                                           |              | 7,5                |                      |
| 4.                                                                                 | Ток нагрузки кратковременно и при питании от АКБ, не более, А                                                         |              | 8                  |                      |
| 5.                                                                                 | Значение выходного напряжения, В                                                                                      |              | 9,5...14           |                      |
| 6.                                                                                 | Тип АКБ: кислотный необслуживаемый, номинальным напряжением 12 В                                                      |              |                    |                      |
| 7.                                                                                 | Рекомендуемая емкость АКБ, Ач                                                                                         |              | 2х7                | 26                   |
| 8.                                                                                 | Средний ток заряда АКБ, А                                                                                             |              | 0,6                |                      |
| 9.                                                                                 | Напряжение на клеммах АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки, В                               |              | 10...11,5          |                      |
| 10.                                                                                | Мощность, потребляемая от сети, без нагрузки, ВА, не более                                                            |              | 5                  |                      |
| 11.                                                                                | Диапазон рабочих температур, °С                                                                                       |              | - 10...+ 40        |                      |
| 12.                                                                                | Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более                                                                |              | 80                 |                      |
| 13.                                                                                | Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015                                                                            |              | IP20               |                      |
| 14.                                                                                | Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более                                                                                | без упаковки | 213х87х245         | 420х192х225          |
|                                                                                    |                                                                                                                       | в упаковке   | 230х102х260        | 430х195х230          |
| 15.                                                                                | Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг (не более)                                                                                  |              | 1,7 (1,9)          | 3,7 (4,0)            |
|  | ВНИМАНИЕ! Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.). |              |                    |                      |

АКБ в комплект поставки не входит.

# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



# КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

| Наименование                                | Количество |
|---------------------------------------------|------------|
| Источник вторичного питания резервированный | 1 шт.      |
| Руководство по эксплуатации                 | 1 экз.     |
| Комплект перемычек                          | 1 шт.      |
| Тара упаковочная                            | 1 шт.      |

По отдельному заказу может быть осуществлена поставка следующих изделий:

- **Герметичные свинцово-кислотные аккумуляторы** номинальным напряжением 12 В, емкостью 7 Ач.
- **Тестер емкости АКБ SKAT BatTeSS** для оперативной диагностики работоспособности аккумулятора (код товара 253, 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

При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентирующими требования по охране труда и правила безопасности при эксплуатации электроустановок.

Блок должен подключаться к сети переменного тока, оснащенной внешним выключателем с максимально допустимым коммутируемым током не менее 5,0 А.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <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 источника.                                                                                                                                                                            |
|  | <b>ЗАПРЕЩАЕТСЯ:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- закрывать вентиляционные отверстия изделия;</li><li>- очищать изделие жидкими или распыляющими моющими средствами;</li><li>- транспортировать изделие с установленным внутри аккумулятором;</li><li>- использовать повреждённую АКБ.</li></ul> |

## 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



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Источник вторичного питания резервированный

☐ РАПАН-80-2х7

☐ РАПАН-80-1х26

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 \_\_\_\_\_



**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



Формат А5  
ФИАШ.436237.096 РЭ-2