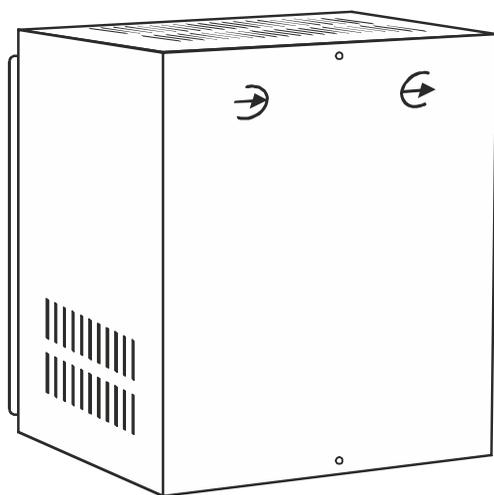


## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ИСТОЧНИК ВТОРИЧНОГО  
ПИТАНИЯ  
РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ

**РАПАН**



**Благодарим Вас за выбор нашего источника вторичного питания резервированного РАПАН-150 (далее по тексту – изделие, блок).**

**Изделие** предназначено для электропитания РЭА с током потребления до 15 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**

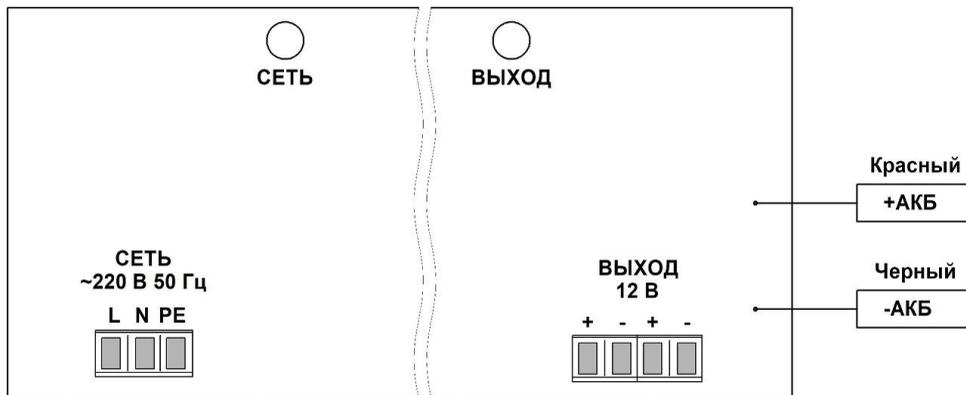
Таблица 1

<b>№</b>	<b>Наименование параметра</b>	<b>Значение</b>
1	Материал корпуса	<b>Металл</b>
2	Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50±1 Гц, с пределами изменения, В	<b>187...242</b>
3	Ток нагрузки номинальный, А	<b>13</b>
4	Ток нагрузки кратковременно и при питании от АКБ, не более, А	<b>15</b>
5	Пороговое значение напряжения АКБ, при котором происходит ее отключение, В	<b>10...11,5</b>
6	Значение выходного напряжения, В	<b>9,5...14</b>
7	Средний ток заряда АКБ, А	<b>1</b>
8	Мощность, потребляемая от сети, без нагрузки, ВА, не более	<b>5</b>
9	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач	<b>40</b>
	<b>ВНИМАНИЕ! АКБ не входит в комплект поставки.</b>	
10	Диапазон рабочих температур, °С	<b>-10...+40</b>
11	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	<b>80</b>
12	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	<b>IP20</b>
13	Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более	без упаковки <b>295x195x285</b>
		в упаковке <b>300x200x290</b>
14	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг (не более)	<b>1,8(2,0)</b>
	<b>ВНИМАНИЕ! Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.).</b>	

# СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И КАМНЕЙ

Блок не содержит драгоценных металлов и камней.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## 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»).

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

- 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**

# СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Источник вторичного питания резервированный

**РАПАН-150**

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

**горячая линия** — 8-800-200-58-30

**техподдержка** — 911@bast.ru



Техподдержка  
Telegram



Техподдержка  
WhatsApp

# EAC