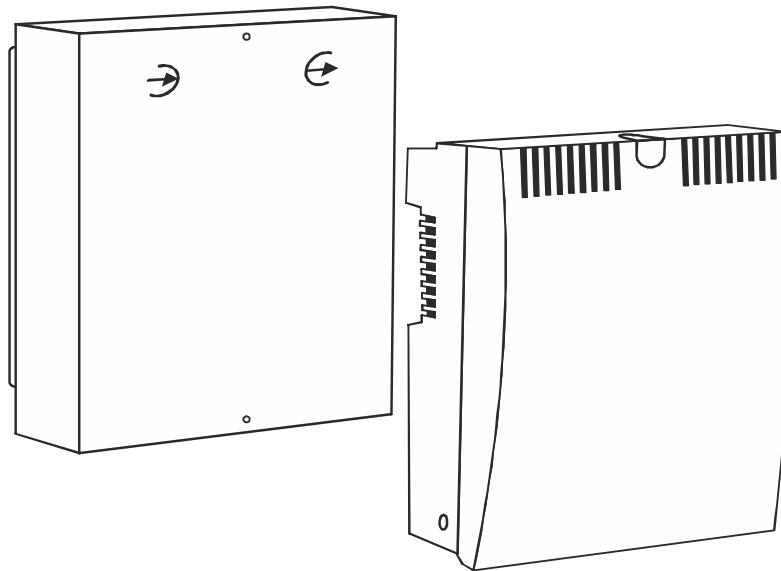




# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО  
ПИТАНИЯ

**ББП РАПАН**



---

РАПАН-20П  
РАПАН-20

**Благодарим Вас за выбор нашего блока бесперебойного питания (далее по тексту – изделие, блок).**

**Изделие** предназначено для электропитания РЭА с током потребления до 2 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

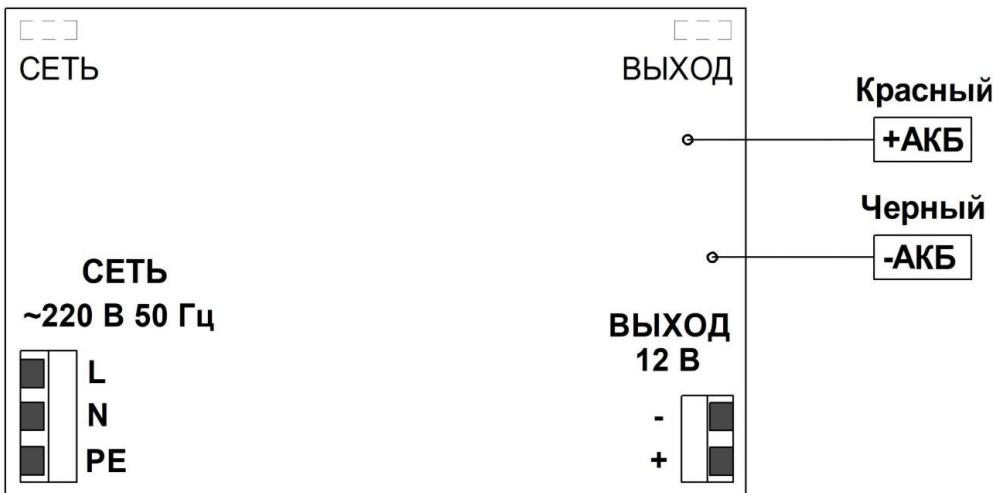
Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	
		ББП РАПАН-20	ББП РАПАН-20П
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		1,7
4.	Ток нагрузки кратковременно и при питании от АКБ, А, не более		2
5.	Значение выходного напряжения, В		9,5...14
6.	<b>Тип АКБ: кислотный необслуживаемый, номинальным напряжением 12 В</b>		
7.	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач		7
8.	Количество АКБ, шт.		1*
9.	Средний ток заряда АКБ, А		0,1
10.	Напряжение на клеммах АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки, В		10...11,6
11.	Мощность, потребляемая от сети, без нагрузки, ВА, не более		1
12.	Диапазон рабочих температур, °С		- 10...+ 40 **
13.	Относительная влажность воздуха при + 25 °С, %, не более		80
14.	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015		IP20
15.	Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более	без упаковки 158x82x150	в упаковке 165x85x155
16.	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг не более		0,3 (0,4) 169x103x210 175x105x215
	<b>ВНИМАНИЕ! Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.).</b>		

\* АКБ в комплект поставки не входит.

\*\* Если изделие эксплуатируется при температуре выше + 40 °С, то при увеличении температуры на 5 °С, мощность нагрузки следует уменьшить на 12 %, запрещается эксплуатация изделия при температуре выше + 50 °С.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Наименование	Количество
Блок бесперебойного питания	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, 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.

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

Гарантийное обслуживание проводится предприятием-изготовителем.

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

# СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:  
Блок бесперебойного питания

ББП РАПАН-20

ББП РАПАН-20П

Дата выпуска «\_\_\_» 20\_\_\_ г.

соответствует требованиям ФИАШ.430600.043ТУ "Источники вторичного питания резервированные ББП 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](http://bast.ru) — официальный сайт  
[skat-ups.ru](http://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.436234.731 РЭ-11