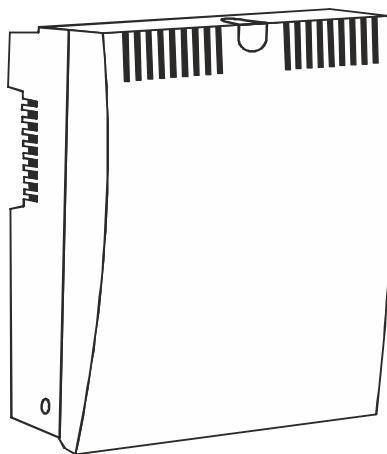




# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО  
ПИТАНИЯ

**ББП РАПАН**



---

РАПАН-20 Li-ion

**Благодарим Вас за выбор нашего блока бесперебойного питания ББП РАПАН-20 Li-ion  
(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

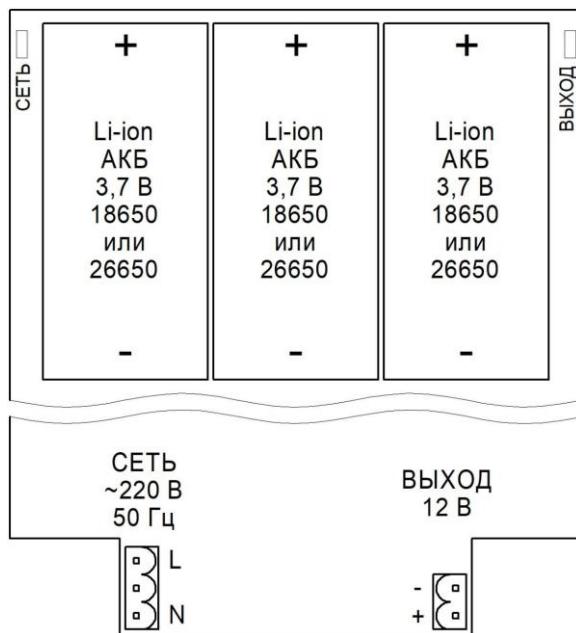
№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра
1.	Материал корпуса		<b>пластик</b>
2.	Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50±1 Гц, с пределами изменения, В		<b>187...242</b>
3.	Ток нагрузки номинальный, А		<b>1,7</b>
4.	Ток нагрузки кратковременно и при питании от АКБ, А, не более		<b>2</b>
5.	Значение выходного напряжения, В		<b>9,5...14</b>
6.	<b>Тип АКБ: Li-ion. Типоразмер – 18650 или 26650</b>		
7.	Суммарная емкость АКБ, А·ч		<b>2,3 ... 6,5 *</b>
8.	Количество АКБ, шт.		<b>3 **</b>
9.	Средний ток заряда АКБ, А		<b>0,2</b>
10.	Напряжение на клеммах АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки, В		<b>9,2...10,1</b>
11.	Мощность, потребляемая от сети, без нагрузки, ВА, не более		<b>1</b>
12.	Диапазон рабочих температур, °C		<b>- 10...+ 40 ***</b>
13.	Относительная влажность воздуха при + 25 °C, %, не более		<b>80</b>
14.	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015		<b>IP20</b>
15.	Габаритные размеры ШxВxГ, мм, не более	без упаковки в упаковке	<b>130x85x170 135x90x175</b>
16.	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		<b>0,4 (0,5)</b>
	<b>ВНИМАНИЕ! Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.).</b>		

\* Суммарная емкость АКБ зависит от выбранного типоразмера устанавливаемых АКБ.

\*\* АКБ в комплект поставки не входит.

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

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 1

Наименование	Количество
Блок бесперебойного питания	1 шт.
Комплект разъемных колодок	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

## 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 изделия 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 Li-ion**

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



Техподдержка  
Telegram



Техподдержка  
WhatsApp

EAC

Формат А5  
ФИАШ.436234.947 РЭ-2