



## БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ РАПАН-20 Li-ion

# EAC

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

*Благодарим Вас за выбор нашего блока бесперебойного питания РАПАН-20 Li-ion  
(далее по тексту – изделие, блок).*

**Изделие** предназначено для электропитания РЭА с током потребления до 2 А и номинальным напряжением 12В 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	Значение параметра
1.	Материал корпуса	<b>пластик</b>
2.	Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50±1 Гц, с пределами изменения, В	<b>185...245</b>
3.	Ток нагрузки номинальный, А	<b>1,7</b>
4.	Ток нагрузки кратковременно и при питании от АКБ, не более, А	<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 Li-ion АКБ, Ач	<b>2,3...6,5 *</b>
8.	Количество Li-ion АКБ, шт.	<b>3 **</b>
9.	Средний ток заряда АКБ, А	<b>0,2</b>
10.	Напряжение 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, °С	<b>-10...+40 ***</b>

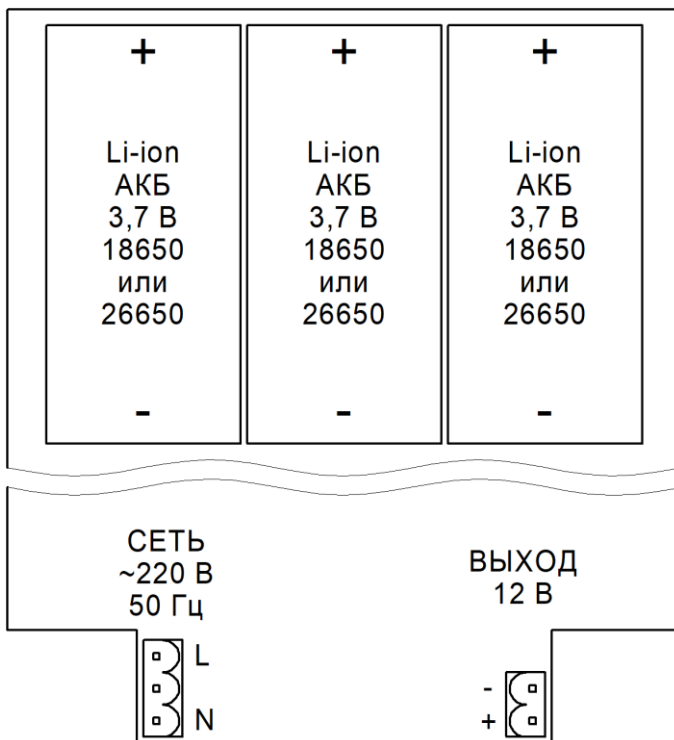
13.	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	<b>80</b>
14.	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	<b>IP20</b>
15.	Габаритные размеры ШхГхВ, мм, не более	без упаковки
		в упаковке
16.	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг (не более)	<b>0,4(0,5)</b>
	<b>ВНИМАНИЕ! Не допускается наличие в воздухе 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 входят.

\*\*\* 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 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.

	<b>ВНИМАНИЕ!</b> 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> .
	<b>ВНИМАНИЕ!</b> Для полного выключения источника сначала следует отключить напряжение сети, а затем отключить АКБ от блока.
	<b>ЗАПРЕЩАЕТСЯ:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- закрывать вентиляционные отверстия изделия;</li><li>- очищать изделие жидкими или распыляющимися моющими средствами;</li><li>- транспортировать изделие с установленным внутри аккумулятором;</li><li>- использовать повреждённую(-ые) 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.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:  
Блок бесперебойного питания  
«РАПАН-20 Li-ion»

Заводской номер \_\_\_\_\_ «Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.»  
соответствует требованиям конструкторской документации, государственных  
стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы  
контроля качества



Продавец \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.      м. п.

Монтажная организация \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.      м. п.

Служебные отметки \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

изготовитель  
**БАСТИОН**  
а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018  
(863) 203-58-30

[bast.ru](http://bast.ru) — основной сайт  
[teplo.bast.ru](http://teplo.bast.ru) — для тепла и комфорта  
[skat-ups.ru](http://skat-ups.ru) — интернет-магазин  
отдел сбыта: [ops@bast.ru](mailto:ops@bast.ru)  
тех. поддержка: [911@bast.ru](mailto:911@bast.ru)  
горячая линия: 8-800-200-58-30

