



## БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

**РАПАН-20 Li-ion+3x26650**

**РАПАН-20 Li-ion+3x18650**



## 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

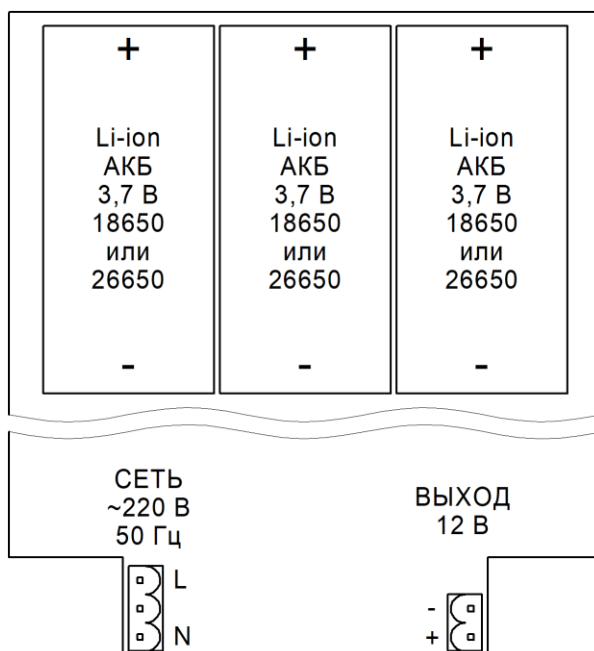
| №   | Наименование параметра                                                       | Значение параметра  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1.  | Материал корпуса                                                             | <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.  | Тип АКБ: Li-ion. Типоразмер – 18650 или 26650, шт.                           | <b>3</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<br>ШхГхВ, мм, не более                                                                                    | без упаковки                           |
|                                                                                  |                                                                                                                              | в упаковке                             |
|                                                                                  |                                                                                                                              | <b>130x170x85</b><br><b>135x175x90</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.

\*\* 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.      |
| АКБ Li-ion 18650 или 26650  | 3 шт.      |
| Комплект разъёмных 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.



**ВНИМАНИЕ!** 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>.



**ВНИМАНИЕ!** Для полного выключения источника сначала следует отключить напряжение сети, а затем отключить АКБ от блока.



### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- закрывать вентиляционные отверстия изделия;
- очищать изделие жидкими или распыляющими моющими средствами;
- транспортировать изделие с установленным внутри аккумулятором;
- использовать поврежденную(-ые) АКБ.

## 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+3x26650**

**РАПАН-20 Li-ion+3x18650**

Заводской номер \_\_\_\_\_ «Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.»

Соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов ТР ЕАЭС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 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 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

# BASTION

bast.ru – основной сайт  
интернет-магазин – skat-ups.ru  
отдел продаж: sales@bast.ru  
техподдержка: 911@bast.ru  
справочная служба: 8-800-200-58-30

