



## БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ РАПАН-10



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

*Благодарим Вас за выбор нашего блока бесперебойного питания РАПАН-10 (далее по тексту – изделие, блок).*

**Изделие** предназначено для электропитания РЭА с током потребления до 1 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

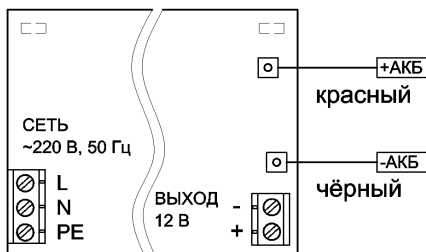
№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра		
		РАПАН - 10	РАПАН - 10П	РАПАН - 10П исп. 1,2
1.	Материал корпуса	сталь	ударопрочный пластик	ударопрочный пластик
2.	Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50±1 Гц, с пределами изменения, В	187...242		
3.	Ток нагрузки номинальный, А	0,7		
4.	Ток нагрузки кратковременно и при питании от АКБ, не более, А	1		
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	7	1,2
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	<b>10...11,6</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	<b>158х150х82</b>	<b>169х210х103</b>	<b>128х169х85</b>
		в упаковке	<b>165х155х85</b>	<b>175х215х105</b>	<b>135х175х90</b>
16.	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг (не более)	<b>0,3 (0,4)</b>	<b>0,4 (0,5)</b>	<b>0,3 (0,4)</b>	
 <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 1

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.

	<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 блока сначала следует отключить напряжение сети, а затем отключить АКБ от источника.
	<b>ЗАПРЕЩАЕТСЯ:</b> <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 производится.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:  
Блок бесперебойного питания  
«РАПАН-10»

«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 — основной сайт  
teplo.bast.ru — для тепла и комфорта  
bast.ru/solar - альтернативная энергетика  
skat-ups.ru — интернет-магазин

тех. поддержка: 911@bast.ru

отдел сбыта: ops@bast.ru

горячая линия: 8-800-200-58-30



электронный каталог продукции Bastion