

**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	пластик
2.	Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50±1 Гц, с пределами изменения, В	185...245
3.	Ток нагрузки номинальный, А	1,7
4.	Ток нагрузки кратковременно и при питании от АКБ, не более, А	2
5.	Значение выходного напряжения, В	9,5...14
6.	Тип АКБ: Li-ion. Типоразмер – 18650 или 26650.	
7.	Суммарная емкость Li-ion АКБ, Ач	2,3...6,5 *
8.	Количество Li-ion АКБ, шт.	3 **
9.	Средний ток заряда АКБ, А	0,2
10.	Напряжение АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки, В	9,2...10,1
11.	Мощность, потребляемая от сети, без нагрузки, ВА, не более	1
12.	Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40 ***

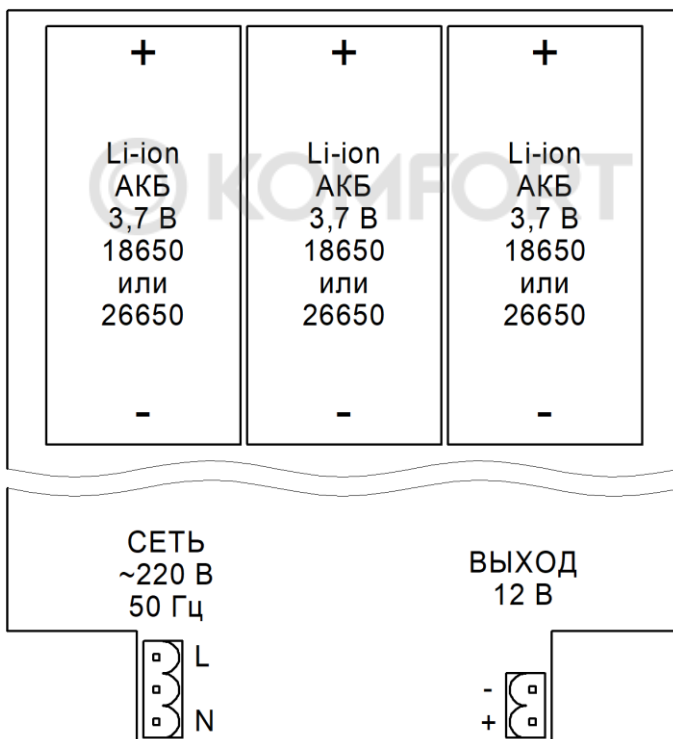
13.	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80
14.	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP20
15.	Габаритные размеры ШхГхВ, мм, не более	без упаковки
		в упаковке
16.	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг (не более)	0,4(0,5)
	ВНИМАНИЕ! Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.).	

* 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.

	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 ² .
	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 повреждённую(-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»

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

ДЛЯ АКТИВАЦИИ
РАСШИРЕННОЙ
ГАРАНТИИ

СКАНИРУЙ

QR - КОД

ЗАХОДИ НА
club.bast.ru