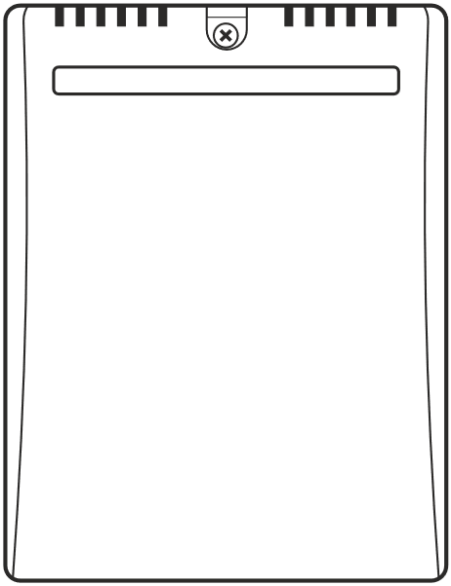
BASTION

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

ББП РАПАН



ББП РАПАН-20 Li-ion+3x26650
ББП РАПАН-20 Li-ion+3x18650

Благодарим Вас за выбор нашего изделия!
Перед началом работы ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, которое также содержит сведения паспорта изделия, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.610.

Блок бесперебойного питания (далее по тексту – изделие, блок) предназначен для электропитания радиоэлектронной аппаратуры с током потребления до 2 А и номинальным напряжением 12 В и рассчитан на непрерывную круглосуточную эксплуатацию в закрытых помещениях.

Информация о дате выпуска содержится в серийном номере изделия. Серийный номер нанесен на заводской наклейке, расположенной на изделии и на таре. Первая цифра серийного номера означает последнюю цифру года выпуска, а вторая и третья – номер месяца в году выпуска. Дата выпуска изделия также указывается в руководстве по эксплуатации.

Изделие обеспечивает:

- бесперебойным питанием системы охранной 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, А, не более		**2**
5.	Значение выходного напряжения, В		**9,5…14**
6.	Тип АКБ: Li-ion. Типоразмер – 18650 или 26650, шт.		**3**
7.	Суммарная емкость Li-ion АКБ, А*ч		**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 ШхВхГ, мм, не более	без упаковки	**130x85x170**
		в упаковке	**135x90x175**
16.	Масса НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		**0,4 (0,5)**

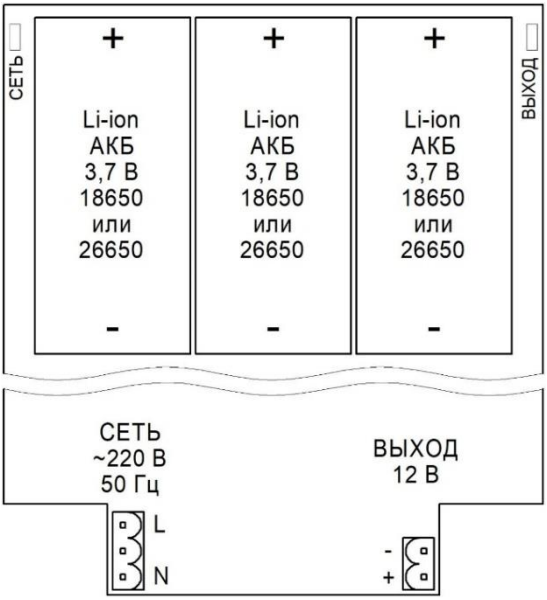
⚠	**ВНИМАНИЕ! Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.).**

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

⚠	**ВНИМАНИЕ!** **Перед началом работы изделия удалить изолятор, расположенный на встроенных АКБ.**

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право совершенствовать конструкцию изделия, добавлять дополнительные функции, не меняя качества заявленных в данном руководстве по эксплуатации технических характеристик, и, не уведомляя потребителя об изменениях.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

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^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 АКБ;
- 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 проводится.

Гарантийное обслуживание проводится предприятием-изготовителем.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование:
Блок бесперебойного питания

☐ **ББП РАПАН-20 Li-ion+3x26650**

☐ **ББП РАПАН-20 Li-ion+3x18650**

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 — официальный сайт
skat-ups.ru — интернет-магазин

справочная служба — info@bast.ru
горячая линия — 8-800-200-58-30
техподдержка — 911@bast.ru

ТЕХПОДДЕРЖКА

формат А5
ФИАШ.436234.965 РЭ-5