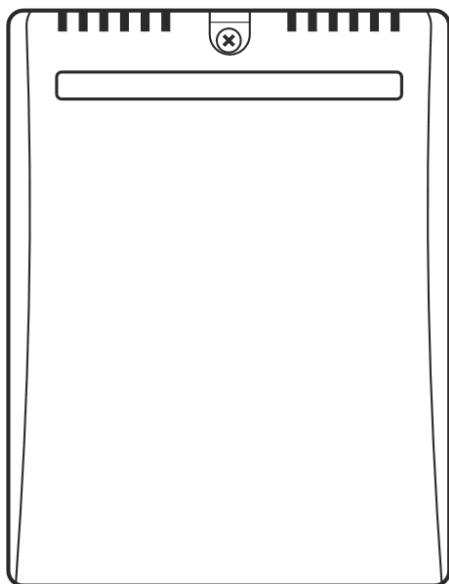




РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО
ПИТАНИЯ**

ББП РАПАН



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

Благодарим Вас за выбор нашего изделия!

Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.


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.

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

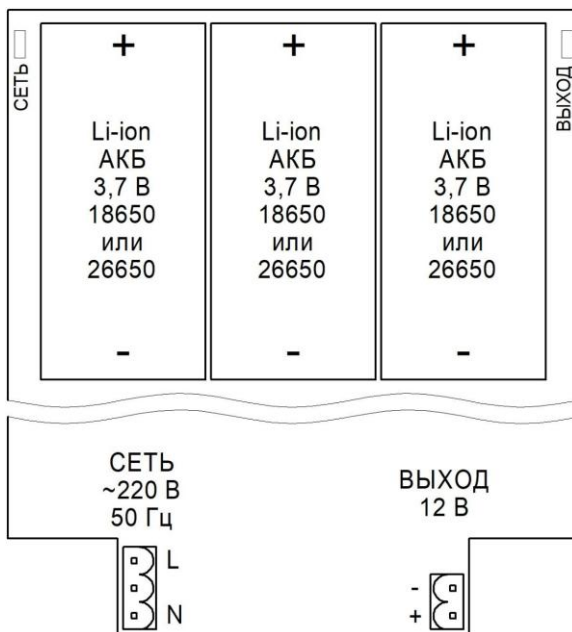
Таблица 1

№	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, 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.

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 мм².



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 _____



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
Telegram



Техподдержка
WhatsApp



формат А5
ФИАШ.436234.965 РЭ-2