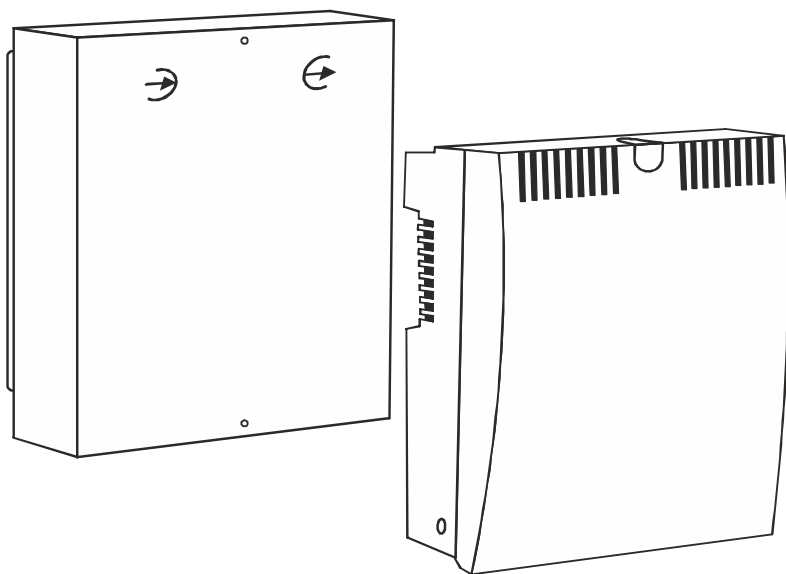




РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО
ПИТАНИЯ

ББП РАПАН



РАПАН-20П
РАПАН-20

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


Изделие предназначено для электропитания РЭА с током потребления до 2 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.

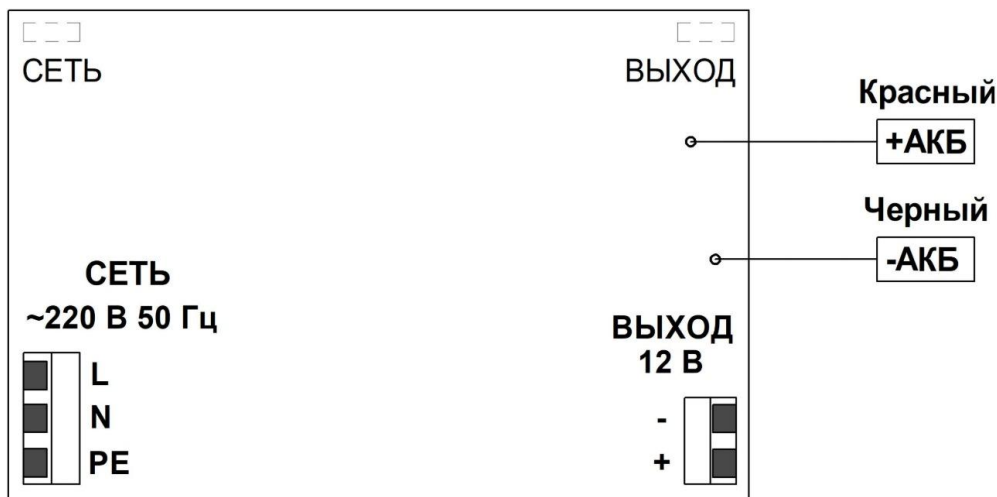
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра	
			ББП РАПАН-20	ББП РАПАН-20П
1.	Материал корпуса		сталь	ударопрочный пластик
2.	Напряжение питающей сети ~220 В, частотой 50±1 Гц, с пределами изменения, В		187...242	
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: кислотный необслуживаемый, номинальным напряжением 12 В			
7.	Рекомендуемая емкость АКБ, Ач		7	
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		10...11,6	
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	158х82х150	169х103х210
		в упаковке	165х85х155	175х105х215
16.	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг не более		0,3 (0,4)	
	ВНИМАНИЕ! Не допускается наличие в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.).			

* 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 2

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.

	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 блока сначала следует отключить напряжение сети, а затем отключить АКБ от изделия.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ: <ul style="list-style-type: none">- закрывать вентиляционные отверстия изделия;- очищать изделие жидкими или распыляющими моющими средствами;- транспортировать изделие с установленным внутри аккумулятором;- использовать повреждённую 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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Блок бесперебойного питания

☐ ББП РАПАН-20

☐ ББП РАПАН-20П

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.436234.731 РЭ-11