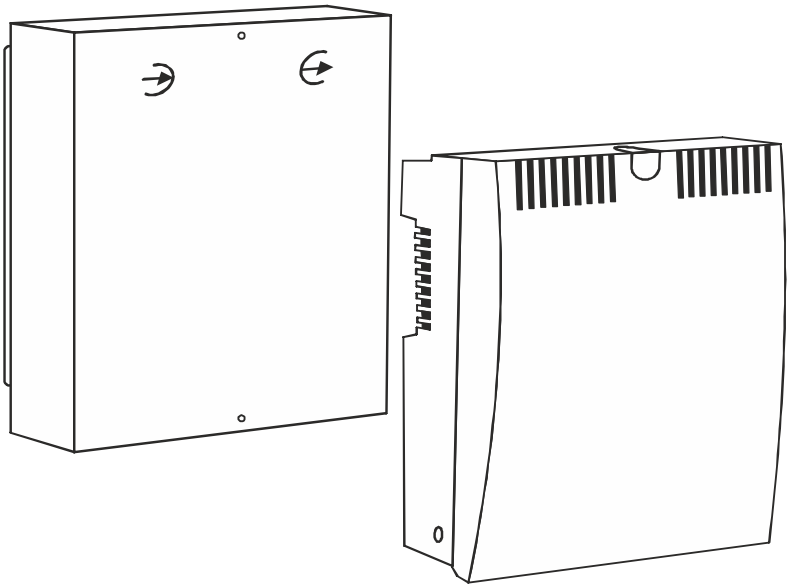
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

ББП РАПАН



РАПАН-60П
РАПАН-60
РАПАН-60 исп.26

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.

Руководство по эксплуатации содержит основные технические характеристики, описание конструкции и принципа работы, способ установки на объекте и правила безопасной эксплуатации РАПАН-60П, РАПАН-60 и РАПАН-60 исп.26 (далее по тексту – изделие).

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 предназначено для электропитания РЭА с током потребления до 5 А и номинальным напряжением 12 В и рассчитано на непрерывную круглосуточную эксплуатацию в закрытых помещениях.

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

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра		
		ББП РАПАН - 60	**ББП РАПАН–60 исп.26**	**ББП РАПАН - 60П**
1	Материал корпуса	сталь	сталь	ударопрочный пластик
2	Напряжение питающей сети ~230 В, частотой 50±1 Гц, с пределами изменения, В	187…242		
3	Ток нагрузки номинальный, А	5		
4	Ток нагрузки кратковременно и при питании от АКБ, А, не более	6		
5	Значение выходного напряжения, В	9,5…14		

Продолжение таблицы 1

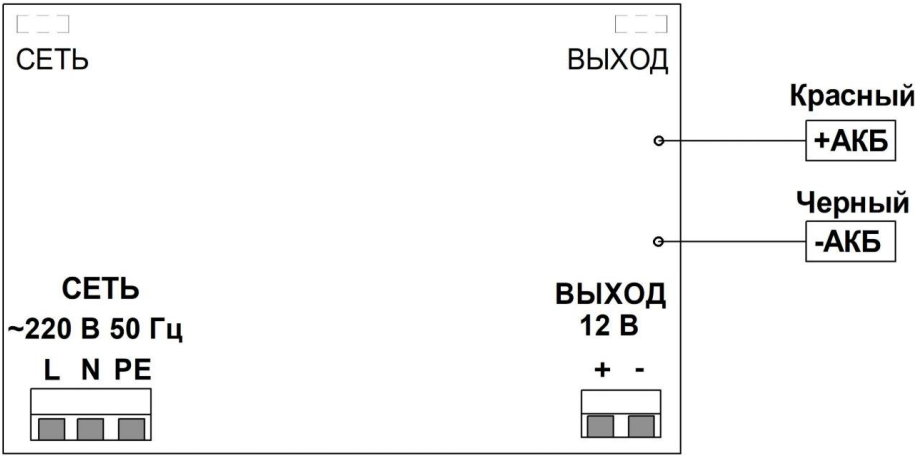
№ п/п	Наименование параметра		Значение параметра		
			ББП РАПАН - 60	**ББП РАПАН–60 исп.26**	**ББП РАПАН - 60П**
6	**Тип АКБ: кислотный необслуживаемый, номинальным напряжением 12 В**				
7	Емкость АКБ, А*ч		2х7 или 17 *	26 *	7 *
8	Средний ток заряда АКБ, А		0,1		
9	Напряжение на клеммах АКБ, при котором происходит автоматическое отключение нагрузки, В		10…11,2		
10	Мощность, потребляемая от сети, без нагрузки, ВА, не более		5		
11	Диапазон рабочих температур, °С		- 10…+ 40 **		
12	Относительная влажность воздуха при + 25 °С, %, не более		80		
13	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-3015		IP20		
14	Габаритные размеры ШхВхГ, мм, не более	без упаковки	212х87х245	225х192х225	169х103х210
		в упаковке	221х94х272	230х195х230	175х105х215
15	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более		1,0 (1,2)	2,2 (2,5)	0,6 (0,8)
⚠	**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.

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.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.
Комплект перемычек АКБ **(кроме ББП РАПАН-60П)**	1 шт.

По отдельному заказу может быть осуществлена поставка следующих изделий:

- **Герметичные свинцово-кислотные аккумуляторы** номинальным напряжением 12 В, емкостью 7 А*ч.
- **Тестер емкости АКБ SKAT BatTeSS** для оперативной диагностики работоспособности аккумулятора (код товара 254, 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.).

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 ~230 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 изделия.
	**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:** - 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-60** ☐ **ББП РАПАН-60П**
☐ **ББП РАПАН-60 исп.26**

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